

2 Famille nombreuse

Dans la famille BOULON, Xavier a deux fois plus de sœurs que de frères et Gertrude a deux fois plus de frères que de sœurs.

De combien d'enfants se compose cette famille ?

Réponse :



2 Records

Roxana MARACINEANU est devenue le 17 janvier 1998 la première nageuse française championne du monde.

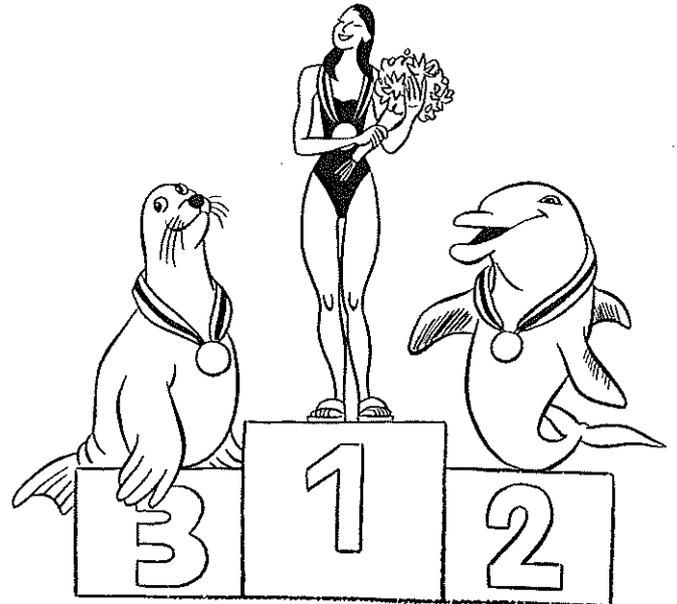
Ce jour-là elle a remporté la médaille d'Or du 200 mètres dos féminin à Perth en Australie en battant son propre record de France en 2' 11"26. En 1966, Christine Caron détenait le record de France de la spécialité avec un temps de 2' 27"9.

En 32 ans, ce record aura été amélioré de plus de 16 secondes! Entre ces deux dates, 4 autres championnes avaient amélioré régulièrement ce record : MAGNIER, LE NOACH, RICARDO et RICAUD.

Trouve dans quel ordre ces nageuses ont battu ce record en sachant que :

LE NOACH a nagé moins vite que RICAUD, qui elle-même a nagé moins vite que RICARDO. MAGNIER a battu le record de RICAUD.

Réponse :



2 Qui est qui ?



Redonne à chaque personnage son identité, en sachant que :



1. Alfred, Samuel et Loïc sont bruns.
2. Félix, Robert et Samuel portent une veste.
3. Loïc, Robert et Jules portent un chapeau.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5	6
Alfred						
Samuel						
Loïc						
Félix						
Robert						
Jules						

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Voici les noms des personnages de gauche à droite :

.....

..... et

2 En pique-nique



Retrouve les prénoms de ces six dames
sachant que :

1. Line, Sylvie et Christine portent une robe.
2. Christine et Viviane sont debout.
3. Nora et Line sont assises sur une pierre.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5	6
Christine						
Viviane						
Line						
Sylvie						
Nora						
Gisèle						

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Voici les prénoms des dames, de 1 à 6 :

.....
..... et

2 À la plage



Cinq jeunes filles bronzent au soleil.



Peux-tu trouver leur identité

sachant que :

Aurélie a les cheveux longs comme Isabelle, n'est pas sous un parasol mais possède le même drap de bain que Marianne ainsi que le même maillot que Solange et a le même âge qu'Yvette.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5
Aurélie					
Isabelle					
Marianne					
Solange					
Yvette					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

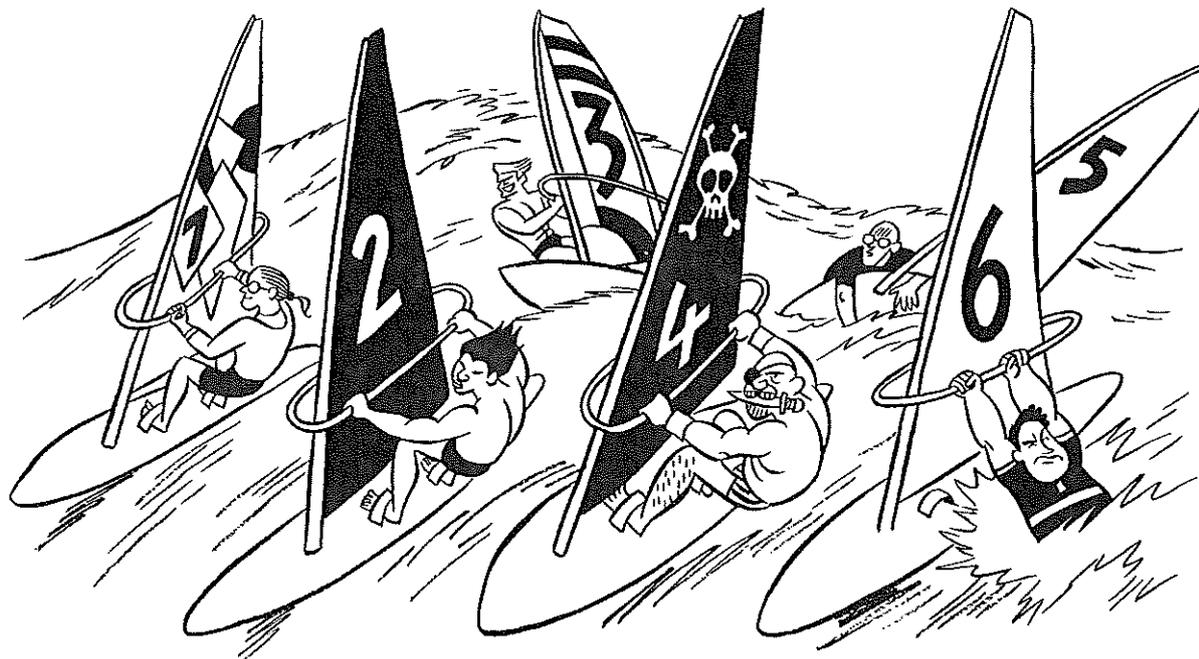
Voici les noms des jeunes filles en partant de la gauche :

d'abord , après , puis ,
ensuite et enfin

2 Les véliplanchistes



Six champions s'entraînent sur leur planche à voile.



Retrouve la nationalité de chacun sachant que :

1. Le Suédois, l'Américain et le Français sont blonds.
2. L'Espagnol, le Français et le Thaïlandais ont une voile de couleur unie.
3. L'Américain, l'Australien et le Thaïlandais ne portent qu'un maillot de bain.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5	6
le Suédois						
l'Américain						
le Français						
l'Espagnol						
le Thaï						
l'Australien						

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Voici les nationalités des véliplanchistes de 1 à 6 :

.....
 et

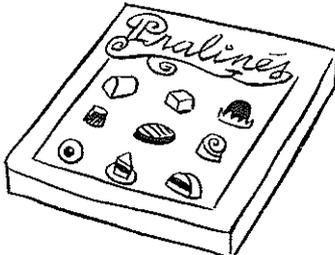
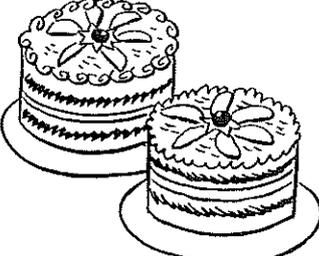
2 Gourmandise



Pour Noël, Madame GODARD souhaite offrir les mêmes cadeaux à ses parents et à ses beaux-parents. Dans une vitrine, elle remarque différents lots à des prix intéressants.

Quels lots doit-elle choisir pour avoir, en les recomposant ensuite elle-même, deux fois exactement les mêmes 4 produits ?

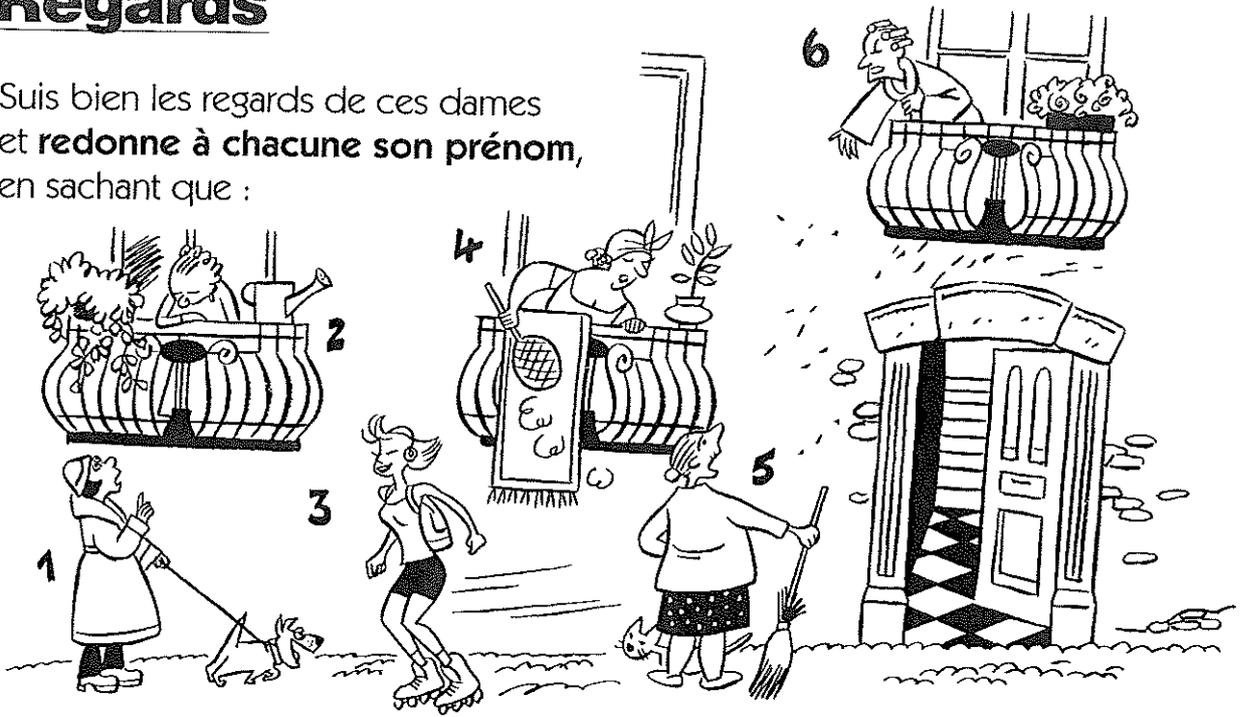
Attention. Il y a 3 solutions possibles.

1 	2 	3 
4 	5 	6 
7 	Réponse :	

2 Regards



Suis bien les regards de ces dames et **redonne à chacune son prénom**, en sachant que :



1. Jacqueline regarde Arielle d'en haut
2. Arielle regarde Yvette d'en bas.
3. Gabrielle regarde Clotilde d'en haut.
4. Clotilde tient son chien en laisse.

Où est Muriel ?

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5	6
Jacqueline						
Arielle						
Yvette						
Gabrielle						
Clotilde						
Muriel						

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Voici les noms des noms de ces dames en partant de la gauche :

.....

.....

2 Permis de conduire

Quatre amis, dont un vient d'avoir son permis de conduire, montent dans la même voiture.

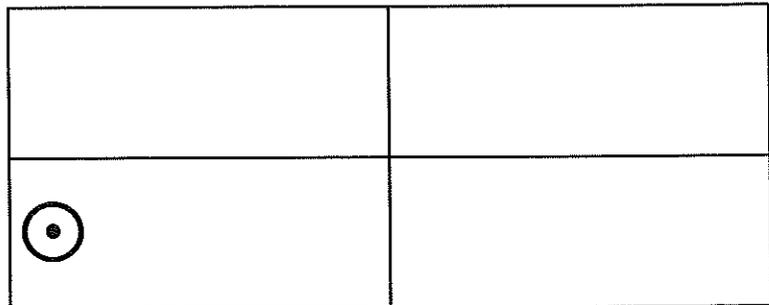


Peux-tu trouver la place que chacun va occuper, sachant que :

1. Il y a deux places à l'avant comme à l'arrière.
2. Gervais et Florent ne sont pas ensemble.
3. Si c'est Clément qui conduit, alors Florent est à côté de lui.
4. Si c'est Maxime qui conduit, alors Clément est à côté de lui.
5. Gervais est assis derrière le conducteur.

Pour t'aider, voici une représentation schématique de la voiture :

Avant



Puis rédige ta solution de l'énigme :

..... est le conducteur, le passager avant s'appelle

A l'arrière, à gauche, il y a, à droite se trouve

2 Les feutres



Dans une boîte de feutres, les 7 feutres sont toujours présentés de la même manière.



Retrouve dans quel ordre, sachant que :

1. Le jaune est au milieu.
2. Le rouge n'a qu'un voisin.
3. Le vert est à côté du rouge.
4. L'orange est placé à droite de la boîte.
5. Le jaune se trouve entre le bleu et le rose.
6. Le violet est coincé entre l'orange et le bleu.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5	6	7
jaune							
rouge							
bleu							
rose							
orange							
violet							
vert							

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Les feutres sont placés dans cet ordre, de gauche à droite :

.....
 et

2 Les assoiffés



Cinq verres sont posés sur une table.



Essaie de retrouver ce que contient chaque verre
à partir de ces indices :

1. Le sirop de framboise se trouve entre le jus d'orange et le jus d'ananas.
2. Le jus de raisin est placé entre le jus de pomme et le jus d'orange.
3. Le jus d'orange est entre le sirop de framboise et le jus de raisin.
4. Dans le verre de jus d'ananas, il y a une paille qui est tordue.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5
framboise					
orange					
ananas					
raisin					
pomme					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

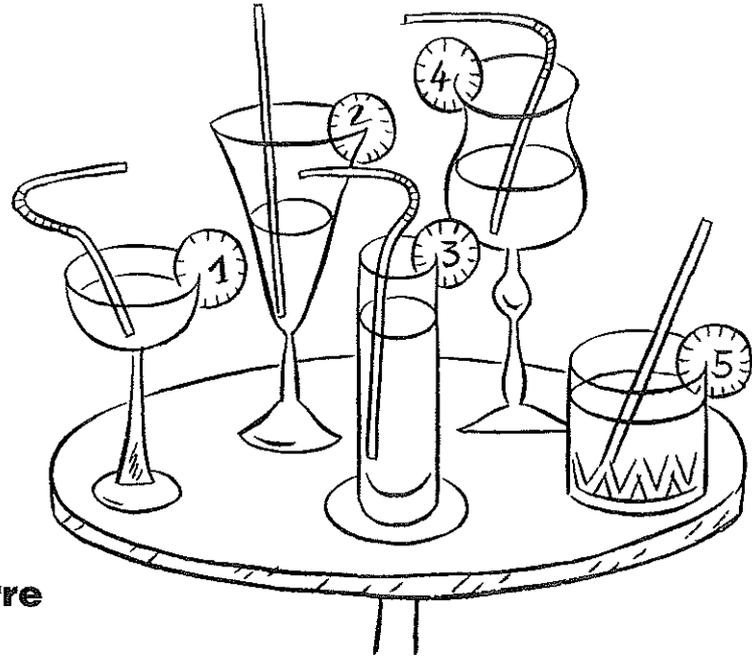
Voici la liste des boissons en partant de la gauche :

d'abord , après , ensuite
puis et enfin

2 Les assoiffés



Cinq verres sont posés sur une table.



Essaie de retrouver ce que contient chaque verre à partir de ces indices :

1. Le sirop de framboise se trouve entre le jus d'orange et le jus d'ananas.
2. Le jus de raisin est placé entre le jus de pomme et le jus d'orange.
3. Le jus d'orange est entre le sirop de framboise et le jus de raisin.
4. Dans le verre de jus d'ananas, il y a une paille qui est tordue.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5
framboise					
orange					
ananas					
raisin					
pomme					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Voici la liste des boissons en partant de la gauche :

d'abord , après , ensuite
 puis et enfin

3 Tournage

Cinq acteurs tournent un film policier. Ils se nomment Nicolas, Pascal, Lionel, Thomas et Marc. Il y a un inspecteur, un voleur, un voyou, un innocent et un témoin.



Peux-tu dire qui tient quel rôle sachant que :

1. Nicolas et le voyou ne peuvent pas se supporter.
2. Pascal, Marc et l'innocent sont amis dans la vie.
3. Lionel, Marc et Pascal répètent leur scène avec le témoin.
4. Le voleur a déjà tourné avec Lionel, Thomas et Pascal mais jamais avec le voyou.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

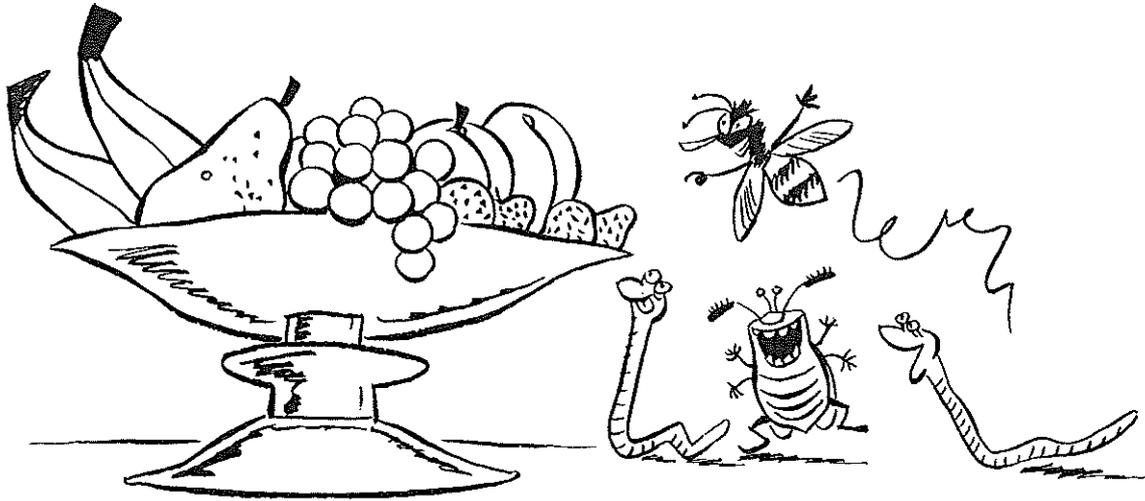
	inspecteur	voleur	voyou	innocent	témoin
Nicolas					
Pascal					
Lionel					
Thomas					
Marc					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Nicolas tient le rôle d ; Pascal joue l ;
 Lionel interprète l ; Thomas fait l
 et Marc est l

3 Le fruit préféré

Cinq enfants André, Louis, Sophie, Diane et Christophe ont chacun un fruit préféré : banane, raisin, fraise, poire, abricot.



1. André et l'enfant qui aime le fruit rouge sont partis en pique-nique avec Diane et l'enfant qui aime les raisins.
2. Louis, Sophie et l'enfant qui aime le fruit à noyau vont dans la même classe à côté de celle d'André et de l'enfant qui aime la banane.
3. Louis et l'enfant qui aime les fruits en grappe vont au marché avec Christophe qui ne mange que le fruit qui pousse en régime.

Quel est le fruit préféré de chacun des cinq enfants ?

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	banane	raisin	fraise	poire	abricot
André					
Louis					
Sophie					
Diane					
Christophe					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

André aime ; Louis préfère

Sophie adore ; Diane craque pour

et Christophe raffole d

3 À la pêche

Pendant leurs vacances, cinq enfants Alexandre, Edmond, Basile, Hervé et Yves sont invités à une partie de pêche en mer. Chacun réussit à attraper un poisson différent : un mullet, une vive, une girelle, une dorade et un rouget.



Trouve qui a pêché quel poisson grâce aux renseignements suivants :

1. Alexandre et l'enfant qui a pêché la girelle sont frères.
2. Leur cousin Basile a aidé l'enfant qui a pris la dorade à fixer son appât à l'hameçon.
3. Alexandre et l'enfant qui a sorti le rouget ont emmêlé leurs lignes.
4. L'enfant qui a pêché la girelle, Hervé et Yves ont eu le mal de mer.
5. Basile, Yves et l'enfant qui a eu le mullet ont eu très peur en voyant leur camarade ramener une vive et sa terrible épine vénimeuse.
6. À l'arrivée au port, Alexandre et l'enfant qui a pris le mullet ont nettoyé le bateau.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	mulet	vive	girelle	rouget	dorade
Alexandre					
Edmond					
Basile					
Hervé					
Yves					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Alexandre a pêché

Edmond a attrapé

Basile a pris

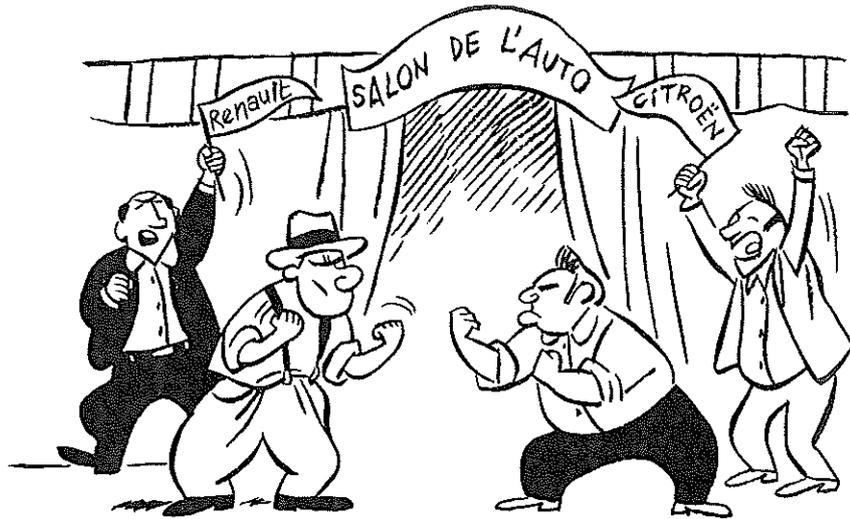
Hervé a ramené

Yves a sorti

3 Les voitures

Six personnes, Messieurs Bosal, Durieux, Guillaumet, Olibert, Schmitt et Thans font chacun confiance à une marque de voiture différente :

- Citroën (France)
- Fiat (Italie)
- Lancia (Italie)
- Mercedes (Allemagne)
- Peugeot (France)
- Renault (France)



À toi de découvrir qui fait confiance à quelle marque en sachant que :

1. Messieurs Guillaumet et Schmitt ne font confiance qu'aux italiennes.
2. M. Olibert, M. Schmitt et le propriétaire de la Lancia ont passé leurs vacances ensemble.
3. M. Thans trouve les voitures françaises peu confortables.
4. La première voiture de M. Bosal n'a pas été une 2 CV.
5. M. Durieux vient de s'acheter une R 25 blanche.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	Citroën	Fiat	Lancia	Mercedes	Peugeot	Renault
M. Bosal						
M. Durieux						
M. Guillaumet						
M. Olibert						
M. Schmitt						
M. Thans						

Puis rédige ta solution de l'énigme :

- M. Bosal possède une M. Durieux roule en
- M. Guillaumet a une M. Olibert conduit une
- M. Schmitt préfère M. Thans fait confiance à

3 Les footballeurs

La saison est terminée. Vive la nouvelle!
Les joueurs sablent le champagne
avec leurs supporters.

Jacky Leblond, Pierre Michelin, Nicolas Demuth
et Éric Carrié sont les capitaines des équipes
de football de Bordeaux, Toulouse, Nantes
et Strasbourg.



Retrouve les clubs de ces joueurs en sachant que :

1. Lors de la dernière journée de championnat, l'équipe de Nicolas Demuth a battu Nantes 2-0 alors que Pierre Michelin et ses partenaires réalisaient le match nul 1-1 contre Toulouse.
2. Éric Carrié et le capitaine de Nantes jouent ensemble en équipe de France.
3. Pierre Michelin n'a jamais voulu jouer dans un club de l'Est de la France car sa femme ne supporte pas le climat.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	Bordeaux	Nantes	Toulouse	Strasbourg
Carrié				
Leblond				
Michelin				
Demuth				

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Jacky Leblond est capitaine de l'équipe de ,
Pierre Michelin de l'équipe de ,
Nicolas Demuth de l'équipe de ,
et Éric Carrié de l'équipe de

3 Les jouets

Pour Noël, cinq enfants ont reçu un nouveau jouet.

Trouve ce qui a été offert à chacun,
en utilisant les renseignements suivants :

1. Patricia s'est amusée avec l'enfant qui a eu l'ours.
2. Pendant ce temps, Martine et l'enfant à la voiture écoutaient des chants de fêtes.
3. Avant le dîner, Nicole a raconté une histoire à l'enfant à la marionnette et à celui aux cubes. Puis elle a discuté avec celui à la voiture.
4. L'enfant à la trompette a essayé son instrument avec Axel.
5. Régis, Martine et l'enfant aux cubes se sont régalés avec la délicieuse dinde aux marrons de maman. Axel, lui, a horreur des marrons.
6. Après le dîner, Nicole a fait des câlins à l'enfant qui a eu l'ours.
7. Axel s'est endormi sur les genoux de l'enfant à la voiture.



Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	ours	cubes	voiture	marionnette	trompette
Régis					
Axel					
Patricia					
Martine					
Nicole					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Régis a reçu

Axel a eu

Patricia a été gâtée avec

On a offert à Martine .

Le cadeau de Nicole est

3 Hebdomadaires

Trois amis, Auguste, Denis et Walter, sont abonnés à un hebdomadaire différent : Le Nouvel Observateur, Marianne et Le Point.



1. Le lecteur du Point, qui est fils unique, est le plus jeune des trois.
2. Denis, qui est le frère de Walter, est plus âgé que le fidèle de Marianne.

Retrouve le journal de chacun et classe-les 3 amis du plus jeune au plus âgé.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	Auguste	Denis	Walter
Nouvel Obs.			
Marianne			
Le Point			

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Auguste lit
 Denis apprécie
 Walter est abonné

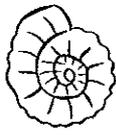
Le classement du plus jeune au plus âgé est :

.

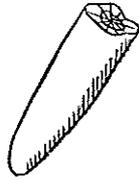
3 Les fossiles



Cinq amis rentrent de fouilles archéologiques.
Voici leurs trouvailles présentées par chacun dans une boîte différente.



ammonite



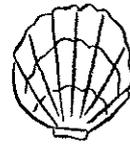
belemnite



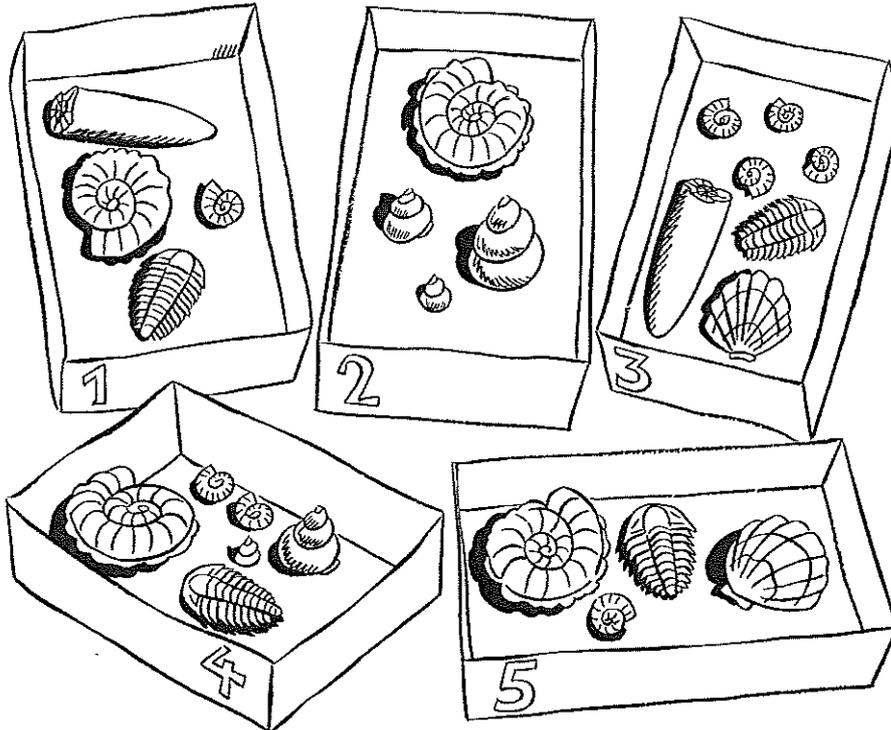
trilobite



paludine



coquille S' Jacques



- Franck et Daniel ont trouvé chacun plusieurs ammonites.
- Daniel et Robert ont trouvé chacun au moins une paludine.
- Philippe et Franck ont trouvé chacun une grande ammonite.
- Philippe est malheureux de ne pas avoir trouvé de coquille S' Jacques.

Qu'a rapporté Julien ?

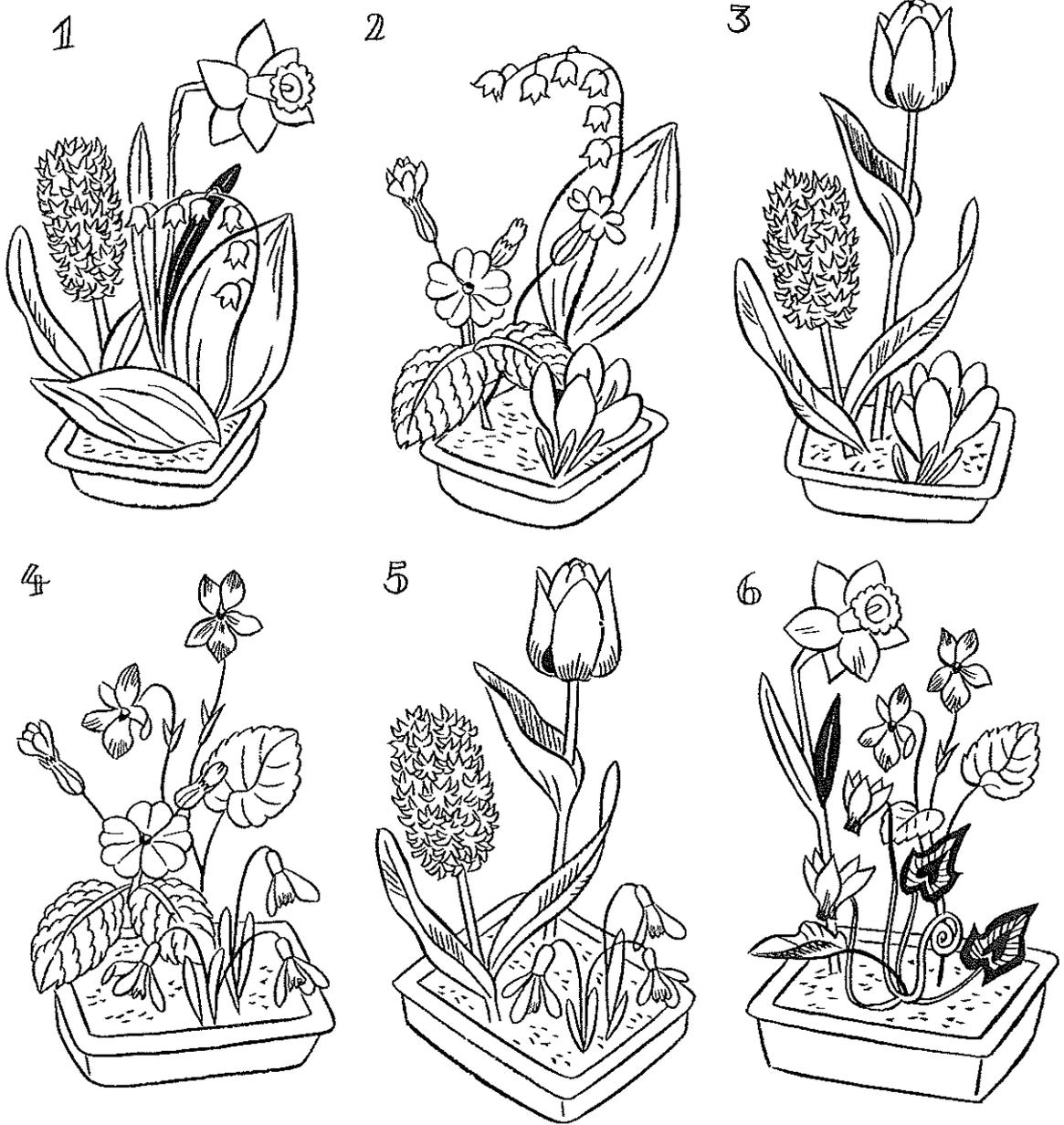
Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5
Franck					
Daniel					
Robert					
Philippe					
Julien					

3 Composition florale



Une fleuriste a réalisé 6 compositions florales différentes à partir de 9 variétés de fleurs différentes.

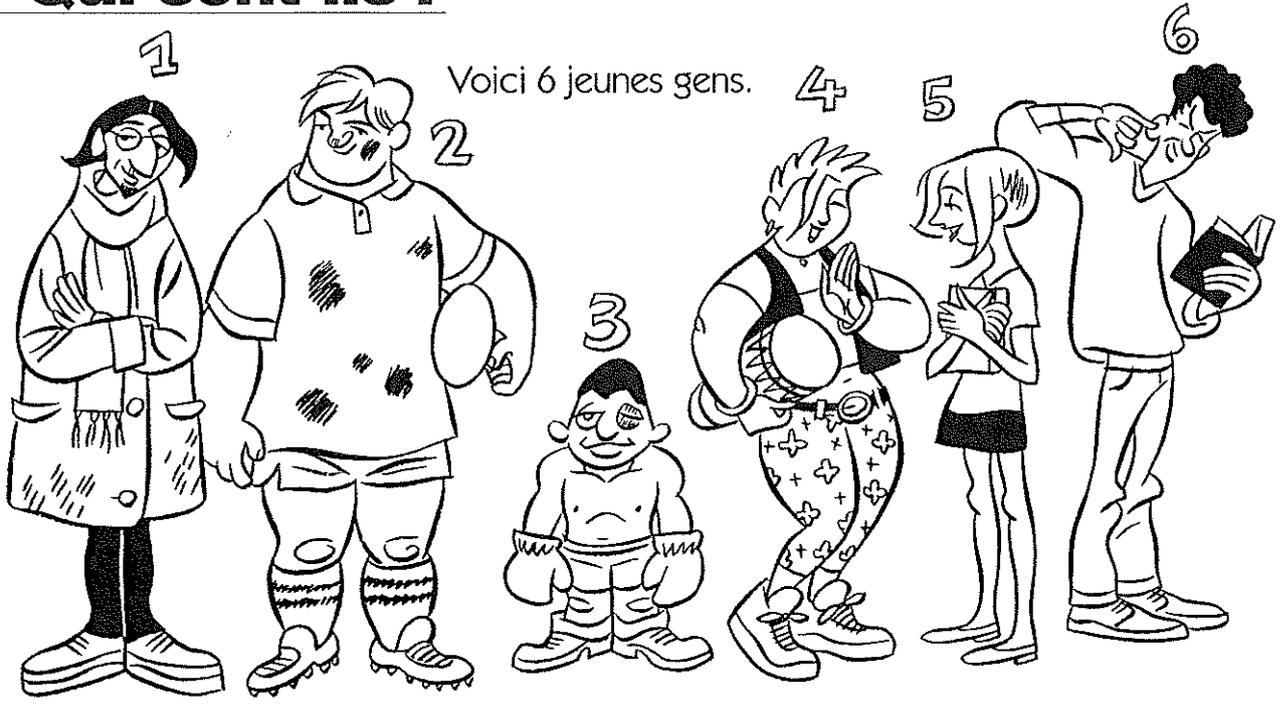


En choisissant 3 de ses compositions, on peut avoir une fleur de chaque variété.

Lesquelles ?

Réponse :

3 Qui sont-ils ?



Voici 6 jeunes gens.

Peux-tu trouver le nom de chacun d'eux en sachant que :

- 1. La sœur de Victor n'aime pas la lecture.
- 2. Marcel et Hubert redoutent les jeux violents.
- 3. Pierrette est plus grande que son frère.
- 4. Raoul est le frère de Jeanne.
- 5. Marcel révisé pour ses examens.
- 6. Victor et Raoul ne sont pas frères.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5	6
Victor						
Marcel						
Hubert						
Raoul						
Jeanne						
Pierrette						

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Voici les noms de ces jeunes gens de gauche à droite :

.....

3 L'horloger

Dans cette drôle de ville, seul l'horloger est un menteur.

Un touriste dont la montre ne fonctionne plus arrive. Il rencontre trois hommes à qui il demande où il pourrait trouver quelqu'un pour lui réparer sa montre.

1. Le premier homme lui répond d'un grognement incompréhensible.
2. Le deuxième lui dit : « Il dit qu'il est lui-même horloger. »
3. Le troisième homme réplique au deuxième : « Tu es un menteur. »

Qui est l'horloger ?

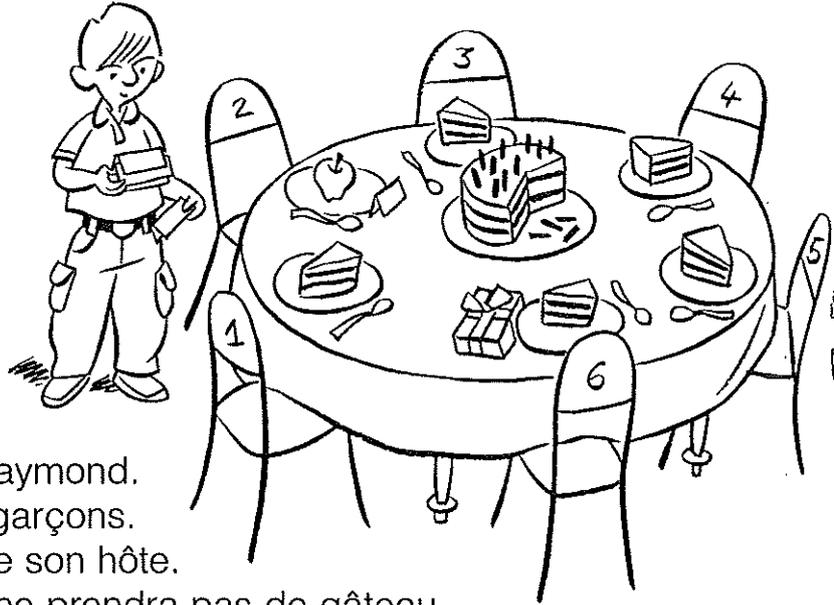
Réponse :



4 Joyeux anniversaire



Raymond fête son dixième anniversaire. Il a invité ses meilleurs amis et amies. La table est prête qui accueillera les invités après les jeux :



Qui va s'asseoir où ?

1. Thérèse se met à côté de Raymond.
2. Grace se place entre deux garçons.
3. Bertrand s'assied en face de son hôte.
4. Delphine qui est au régime ne prendra pas de gâteau.
5. Thérèse ne s'assoit pas en face de Delphine.
6. Fabrice a offert un beau livre à son voisin.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5	6
Thérèse						
Grace						
Bertrand						
Delphine						
Fabrice						
Raymond						

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Voici la liste des invités de 1 à 6 :

.....

.....

4 Les métiers

Cinq commerçants M. Lepic, M. Cajol, M. Peyron, M. Sénac et M. Tardieu travaillent dans le même quartier. L'un est charcutier, un autre buraliste, un autre boulanger, un est poissonnier et le dernier coiffeur.



- M. Lepic, M. Cajol et le buraliste apprécient énormément le pain et la saucisse qu'ils trouvent chez leurs amis M. Peyron et M. Sénac.
- M. Sénac et le poissonnier se retrouvent souvent au café du coin qu'évitent M. Lepic, M. Tardieu et le charcutier.

Quel est le métier de chacun ?

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	charcutier	buraliste	boulangier	poissonnier	coiffeur
Lepic					
Cajol					
Peyron					
Sénac					
Tardieu					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

M. Lepic est

M. Cajol exerce le métier de

La profession de M. Peyron est

..... se nomme Sénac.

..... s'appelle Tardieu.

4 Les chats



Quatre chats attendent sagement leurs repas.



Peux-tu trouver leur nom, du plus petit au plus grand,
en sachant que :

1. Héra est plus grand que Fripouille.
2. Fripouille est plus petit que Satin.
3. Nimbus est plus petit que Fripouille.
4. Satin est plus grand que Héra.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4
Héra				
Fripouille				
Satin				
Nimbus				

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Voici les noms des chats de gauche à droite :

d'abord, puis, ensuite,
enfin

4 Sur le chemin de l'école



Cinq enfants, Arthur, César, Léon, Olivier et Pierre sont en route vers l'école. Observe-les bien. Etant entendu que Arthur, qui a les cheveux raides comme Olivier, ne porte pas de lunettes et qu'il a le même cartable que César et la même tenue vestimentaire que Léon... **peux-tu dire qui est qui ?**



Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5
Arthur					
César					
Léon					
Olivier					
Pierre					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

- Le premier enfant s'appelle
- Le second se nomme
- Le troisième, c'est
- Le quatrième se prénomme
- Le cinquième porte le prénom

4 Au voleur

Un vol vient d'être commis par un homme seul dans un grand magasin. Les quatre personnes qui ont vu le voleur sont interrogées par la police.

Voici ce qu'elles déclarent :

Le client : « Il était grand, blond, portait des lunettes et était vêtu d'un blouson noir. »

La cliente : « Il était grand, blond, ne portait pas de lunettes et était vêtu d'une veste claire. »

La caissière : « Il était grand, brun, avait un monocle et était vêtu d'un pull à col roulé. »

Le patron : « Il était petit, blond, ne portait pas de lunettes et était vêtu d'un blouson noir. »

Peu de temps après, le voleur est arrêté. Les policiers se rendent compte alors que chaque témoin a donné un renseignement exact, mais un seul.



Peux-tu maintenant trouver le signalement exact du voleur ?

Pour t'aider, résume les différentes données des divers témoignages dans ce tableau :

	la taille	les cheveux	des lunettes	les habits
le client				
la cliente				
la caissière				
le patron				

Analyse, conclus et rédige ta solution de l'énigme :

Le voleur est ,
habillé d'

4 Le colis du facteur

Quatre amies tentent d'expliquer au facteur où habite leur camarade Anne à laquelle il doit livrer un colis. Sur ce colis figure le nom de la rue mais non le numéro de la maison. Elles décrivent la maison de mémoire, mais malheureusement un seul détail sur les quatre cités par chacune est exact et ce détail n'a été exactement décrit qu'une seule fois.



1. D'après Xavière, c'est au 24, le toit de la maison est pointu, le portail en bois et il y a deux fenêtres sur la façade.
2. D'après Léonor, c'est au 14, le toit de la maison est arrondi, le portail en PVC et il y a quatre fenêtres sur la façade.
3. D'après Zaza, c'est au 4, le toit de la maison est pointu, le portail est en fer forgé et il y a deux fenêtres sur la façade.
4. D'après Arlette, c'est au 4, le toit de la maison est plat, le portail est en bois et il y a deux fenêtres sur la façade.

À quel numéro le facteur va-t-il livrer le colis d'Anne ?

Pour t'aider, résume les différentes données des divers témoignages dans ce tableau :

	le numéro	le toit	le portail	les fenêtres
Xavière				
Léonor				
Zaza				
Arlette				

Analyse, conclus et rédige ta solution de l'énigme :

Le facteur va livrer son colis au n° ,
 la maison dont le toit est , le portail en
 et dont la façade possède fenêtres .

4 Au piano

Parmi les nombreuses compositions pour piano de trois génies de la musique Maurice Ravel, Johannes Brahms et Frédéric Chopin, voici sélectionnées trois œuvres qui ont inspiré trois interprètes contemporains :

Les œuvres : « les 21 danses hongroises », « le concerto en sol », « les 7 polonaises ».

Les interprètes : les sœurs Labèque, Maurizio Pollini, Pascal Rogé.



Redonne à chaque compositeur son œuvre et son interprète sachant que :

1. L'œuvre de Chopin n'est pas jouée par les sœurs Labèque.
2. « Les 21 danses hongroises » n'ont pas été composées par Ravel et n'ont pas été jouées par Maurizio Pollini.
3. Les sœurs Labèque ont interprété l'œuvre de Chopin ou de Brahms.
4. Pascal Rogé n'a pas joué « les 7 polonaises » de Chopin.

Pour t'aider, voici un double tableau de vérité :

	Œuvres			Interprètes		
	danses	concerto	polonaise	Labèque	Pollini	Rogé
Ravel						
Brahms						
Chopin						

Puis rédige ta solution de l'énigme :

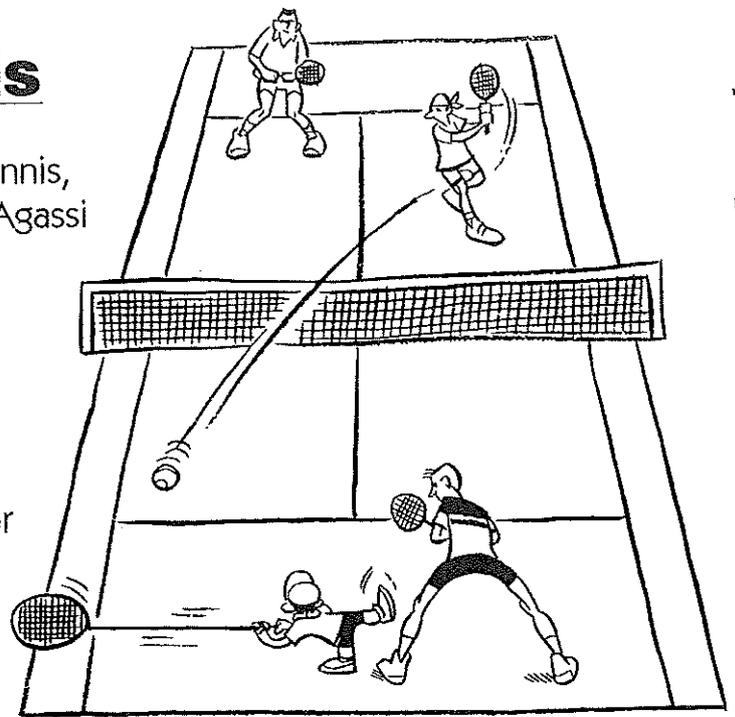
- « Le concerto en sol » de est joué par
- « Les 21 danses hongroises » de sont interprétées par
- « Les 7 polonaises » de sont jouées par

4 Les joueurs de tennis

Cet après-midi, quatre grands joueurs de tennis, Sébastien Grosjean, Andy Roddick, André Agassi et Roger Federer, participent à des matches-exhibitions en simple dans trois villes françaises : Thonon, Pau et Caen.

En lisant la presse, on apprend que :

1. Ni Sébastien Grosjean ni Roger Federer ne jouent à Caen.
2. André Agassi ne joue pas dans la même ville que Sébastien Grosjean.
3. Deux joueurs sont à Pau.
4. Roger Federer est la seule vedette dans la ville.



Qui joue dans quelle ville ?

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	Thonon	Pau	Caen
Nb de joueurs			
Grosjean			
Roddick			
Agassi			
Federer			

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Sébastien Grosjean joue à Andy Roddick fait son match à

André Agassi fait son exhibition à Roger Federer participe à

4 Au cinéma

Quatre enfants Éric, Benjamin, Xavier et Madeleine sont allés au cinéma.

Deux d'entre eux ont vu « Le Livre de la Jungle » ; un troisième a préféré voir « Peter Pan » ; le quatrième a choisi « Le monde de Némó ».

1. Xavier et Benjamin n'ont pas vu le même film.
2. Xavier et Éric n'ont pas vu le même film.
3. Madeleine et Éric n'ont pas vu le même film.
4. Madeleine et Xavier n'ont pas vu le même film.
5. Benjamin et Éric n'ont pas vu le même film.
6. Xavier n'a pas vu « Le monde de Némó ».



Peux-tu dire quel film a vu chaque enfant ?

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	Éric	Benjamin	Xavier	Madeleine
Jungle 1				
Jungle 2				
Peter Pan				
Némó				

Puis rédige ta solution de l'énigme :

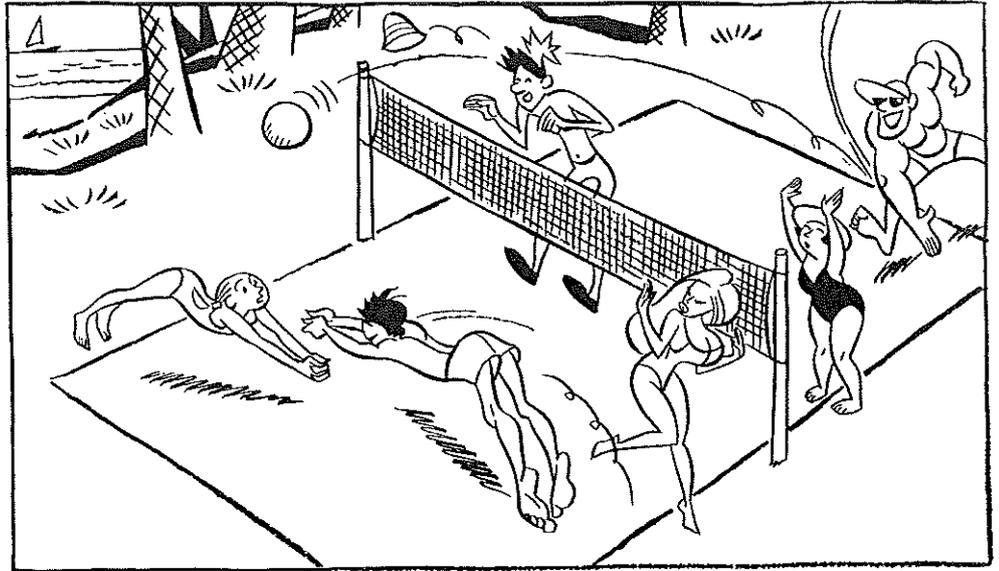
..... a vu « Peter Pan ». a vu « Le monde de Némó ».

..... et ont vu « Le livre de la Jungle ».

4 Volley sur la plage



Sur la plage, deux équipes de volley s'affrontent. Voici une photo du match :



1. Fabien et Patrice ne jouent pas dans la même équipe.
2. Alain et Cathy ne jouent pas dans la même équipe.
3. Eva et Zora ne jouent pas dans la même équipe.
4. Eva n'est pas la seule femme de son équipe.
5. Fabien n'est pas le seul homme de son équipe.

Donne la formation des deux équipes.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité, mais attention, il y a 3 joueurs dans chaque équipe :

	équipe de gauche	équipe de droite
Fabien		
Patrice		
Alain		
Cathy		
Eva		
Zora		

Puis rédige ta solution de l'énigme :

..... et

sont dans l'équipe de gauche.

..... et

sont dans l'équipe de droite.

4 La partie de cartes



Six personnages peu recommandables se sont réunis pour jouer aux cartes. Observe bien la situation :



À toi de retrouver le nombre de cartes qu'a chaque joueur en sachant que :

1. Raymond la chance a autant de cartes que Jo la menace et Max le menteur réunis.
2. Norbert le triste a autant de cartes que Fred l'assoiffé et Max le menteur réunis.
3. Jo la menace a autant de cartes que Norbert le triste et Max le menteur réunis.
4. Stef le roublard a autant de cartes que Max le menteur, Fred l'assoiffé et Norbert le triste réunis.

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	5	6
Raymond la chance						
Jo la menace						
Max le menteur						
Norbert le triste						
Fred l'assoiffé						
Stef le roublard						

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Voici la liste des joueurs dans l'ordre croissant de celui qui a le moins de cartes à celui qui en a le plus :

.....

5 En vacances

Huit amis se rencontrent et discutent de leurs prochaines vacances d'été.

1. Raphaël, Valérie, Estelle et Corinne feront des balades en montagne près de Front-Romeu, Morzine, Vittel ou Chamonix.
2. Kévin, Noémie, Dominique et François iront se bronzer au soleil de Nice, Hyères, Deauville ou La Rochelle.
3. Estelle, Dominique, Kévin et Corinne iront en train à Chamonix, Deauville, Morzine et Nice.
4. François, Corinne, Valérie et Dominique iront pour la première fois à Chamonix, La Rochelle, Nice, Vittel.



Maintenant, à toi de retrouver où va chacun cet été !

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	Raphaël	Valérie	Estelle	Corinne	Kévin	Noémie	Dominique	François
Font-Romeu								
Morzine								
Vittel								
Chamonix								
Nice								
Hyères								
Deauville								
La Rochelle								

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Raphaël ira à , Valérie à

Estelle à , Corinne à

Kévin à , Noémie à

Dominique à et François à

5 Repas d'anniversaire

Charlotte a invité au restaurant quatre de ses amis pour son 7^e anniversaire.

Sachant que personne ne mange le même aliment qu'un autre, **peux-tu reconstituer le menu de chacun ?**

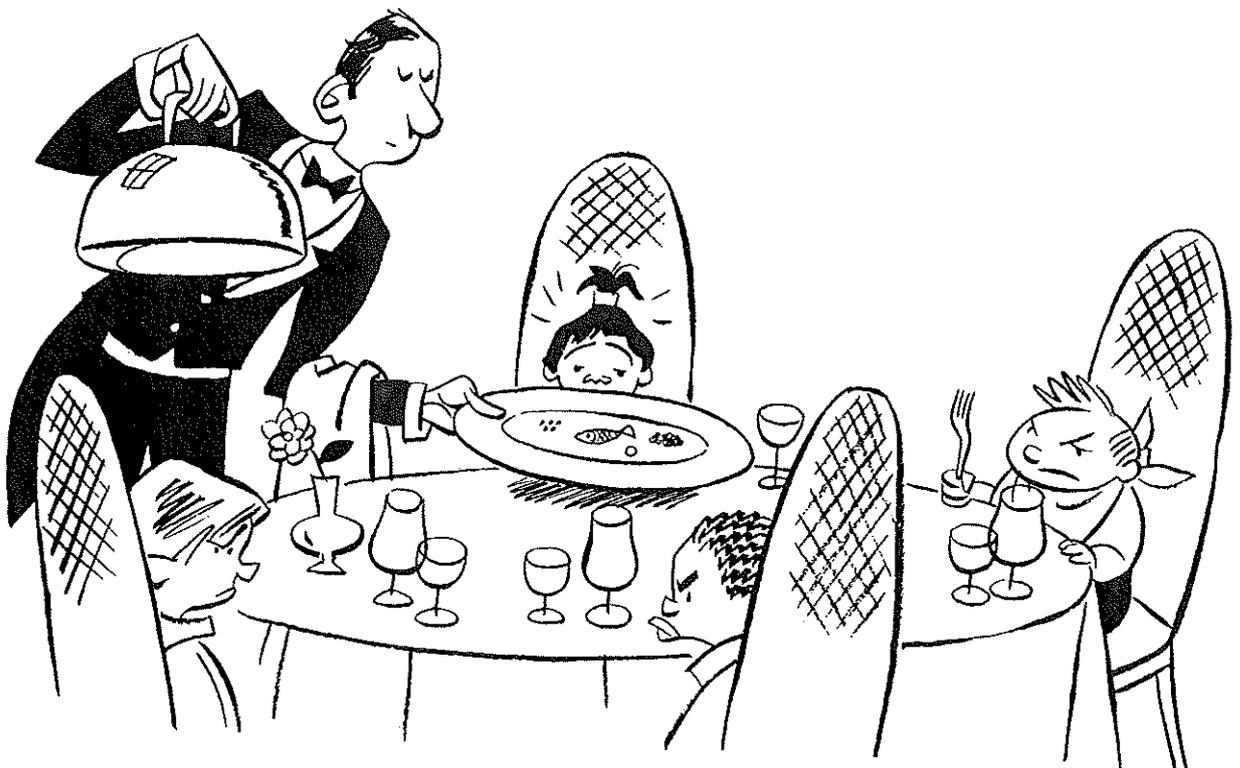
Les enfants s'appellent Charlotte, Eva, Gilles, Denise ou Michel.
Les plats principaux se composent de poulet, brochettes, jambon, poisson ou steak.

Les garnitures sont petits pois, pâtes, riz, épinards ou frites.

Les desserts sont yaourt, flan, gâteau, pêche ou glace.

Voici les indices :

1. L'enfant qui a choisi les petits pois a pris du flan.
2. Charlotte a mangé l'aile du poulet.
3. Le menu : poisson, épinards et yaourt n'a pas été choisi par une fille.
4. Le steak d'Eva était tendre.
5. Le plat préféré de Michel est le jambon.
6. Les brochettes avec petits pois étaient trop cuites.
7. Charlotte ne supporte ni le riz, ni les pâtes, ni le flan.
8. L'un des enfants invités a pris des pâtes et une pêche.
9. Aucun garçon n'a mangé de riz.
10. Eva a horreur des glaces.



Pour t'aider, voici un triple tableau de vérité :

		Charlotte	Eva	Michel	Gilles	Denise
P l a t	poulet					
	steak					
	jambon					
	poisson					
	brochettes					
G a r n i t u r e	frites					
	riz					
	pâtes					
	épinards					
	petits pois					
D e s s e r t	glace					
	gâteau					
	pêche					
	yaourt					
	flan					

Puis, présente ta solution dans ce tableau :

	Charlotte	Eva	Michel	Gilles	Denise
Plat					
Garniture					
Dessert					

5 À la S.P.A.



Différentes personnes se sont rendues au refuge de la S.P.A. (Société Protectrice des Animaux) pour y choisir leur futur animal de compagnie. Seuls des chiens et des chats blancs ou noirs s'y trouvaient.

Voici les commentaires de quelques amis des bêtes à l'issue de leur visite :



① Trouve le nombre d'animaux présents dans ce refuge.

Tu peux t'aider de ce tableau :

	chats	chiens	
noirs			
blancs			
Totaux			

Réponse :

② Complète maintenant ce tableau détaillé :

	noirs à poils longs	blancs à poils longs	noirs à poils courts	blancs à poils courts	Totaux
chiens					
chats					
Totaux					

5 Héritage

Deux frères, John et Patrice, doivent se partager équitablement l'héritage laissé par leurs parents :
un appartement à Tours, une villa en Corse, une imprimerie à Nantes et une librairie à Paris.

Chaque frère aura un immeuble d'habitation et un local commercial.

1. Si John prend la villa, il n'aura pas l'imprimerie.
2. Si Patrice prend l'appartement, il n'aura pas l'imprimerie.
3. Si John prend la librairie, il n'aura pas l'appartement.

Qui aura quoi ?



5 Le collectionneur

Un collectionneur d'art désire se séparer de trois tableaux d'artistes contemporains : Mondrian, Braque et Dubuffet.

Il choisit de les donner à des musées de villes où il a vécu : Rouen, Limoges et Toulouse.

Il décide que chaque musée recevra un seul tableau.

Il impose la répartition suivante :

1. Si Toulouse reçoit le Braque, Limoges a le Dubuffet.
2. Si Limoges a le Mondrian, Toulouse n'a pas le Dubuffet.
3. Si Toulouse a le Mondrian, Limoges n'a pas le Braque.
4. Si Rouen a le Braque, Toulouse a le Mondrian.
5. Si Limoges a le Dubuffet, Rouen a le Braque.
6. Si Toulouse a le Dubuffet, Rouen a le Braque.

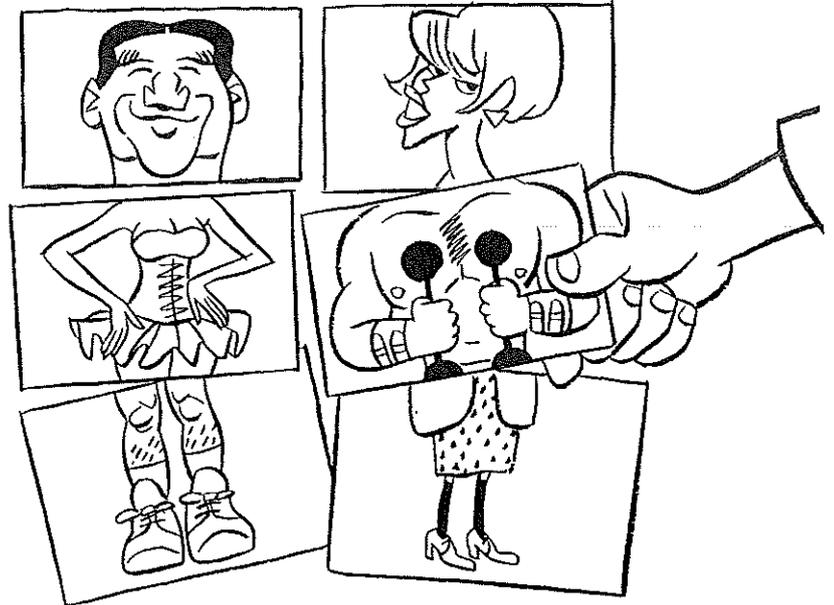
Où va aller chaque œuvre ?



5 Garçon ou fille ?

Détermine le sexe de Claude, Dominique et Camille sachant que :

1. Si Claude est un garçon, alors Dominique et Camille sont du même sexe.
2. Si Dominique est un garçon, alors Claude et Camille sont du même sexe.
3. Si Camille est un garçon, alors Claude et Dominique sont du même sexe.
4. Si Dominique et Claude sont de sexe différent, alors Camille est un garçon.
5. Les deux sexes sont représentés.



5 Sur les charbons ardents

Igor, Fleur et Carl comparent les solutions des trois exercices de math de leur épreuve d'examen.

1. Au premier exercice, les trois candidats ont trouvé la même et juste solution.
2. Au deuxième exercice, ils ont tous les trois un autre résultat. En refaisant les calculs, Igor trouve une erreur dans les siens.
3. Au troisième exercice, Fleur a trouvé une solution différente que ses deux camarades qui ont trouvé la même réponse. Une des deux résolutions est la bonne.



Sachant que celui qui a le deuxième exercice juste n'a pas la bonne solution au troisième, **qui devrait détenir la bonne solution du deuxième exercice pour qu'aucun des trois candidats ne soit recalé avec deux faux exercices ?**

5 Le Grand Prix d'Allemagne

Le Grand Prix de Formule 1 d'Hockenheim vient de se dérouler. Les journalistes recueillent à chaud les impressions de quatre des principaux animateurs de l'épreuve.



À partir de leurs déclarations, retrouve le classement des coureurs suivants :

Jenson BUTTON de l'équipe Bar qui a couru sur une voiture Honda

David COULTHARD de l'équipe Mc Laren qui a couru sur une voiture Mercedes

Juan Pablo MONTOYA de l'équipe Williams qui a couru sur une voiture BMW

Jacques VILLENEUVE de l'équipe Bar qui a couru sur une voiture Honda

Michael SCHUMACHER de l'équipe Ferrari qui a couru sur une voiture Ferrari

Rubens BARRICHELLO de l'équipe Ferrari qui a couru sur une voiture Ferrari

et attribue chaque interview à un des six champions cités.

- « Sans ma crevaison à huit tours de l'arrivée, j'aurais pu inquiéter Schumacher et gagner une place. »
- « Je suis désolé pour mon coéquipier Jenson Button. Il est maudit, poursuivi par la poisse. La façon dont les abandons le touchent à l'ultime moment pour des causes non maîtrisables est difficilement supportable. »
- « Aujourd'hui, Villeneuve était imbattable. Être son dauphin équivaut pour moi à une victoire. Je suis très content de ma course. Je suis également heureux pour Barrichello car aujourd'hui notre équipe arrive à placer ses deux voitures dans les cinq premières. »
- « Après mon tête-à-queue au quatrième tour, je suis reparti dernier. Comme je n'avais plus rien à perdre, j'ai attaqué à fond. Je suis rapidement remonté sur Barrichello. Avec des pneus plus frais que les siens, je l'ai passé sans trop de problèmes. Mais la Williams était hors de portée. À trois tours de la fin, je savais que je devais me contenter de cette place. »

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	1	2	3	4	Classement
Jenson Button					
David Coulthard					
Juan Pablo Montoya					
Jacques Villeneuve					
Michael Schumacher					
Rubens Barrichello					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

La première interview est celle de , la seconde celle de ,
 la troisième celle de , et la dernière celle de
 finit en tête, suivi de , puis de
 et est 5^e, alors que

5 Les pionniers de l'aviation

4 pionniers de l'aviation : Louis Blériot, Jean Mermoz, Charles Lindbergh et Clément Ader.

4 dates : 1890 - 1909 - 1927 - 1933

4 premières :

- * première traversée de l'Atlantique Nord de New-York à Paris
- * première traversée de la Manche
- * premier décollage à 0,20 m du sol sur 50 mètres
- * première traversée dans les deux sens de l'Atlantique Sud

Associe l'aviateur à son exploit et à son année :

1. Mermoz, Blériot et celui qui a réussi le premier décollage, en 1890, étaient Français.
2. Lindbergh, parti de son pays à bord du « Spirit of Saint-Louis », a été accueilli en héros par des centaines de milliers de Parisiens en délire à son atterrissage.
3. C'est 6 ans plus tard que Mermoz réalisa son exploit. Il ne traversa pas la Manche.



Pour t'aider, voici un double tableau de vérité :

	Année				Exploit			
	1890	1909	1927	1933	1 ^{er} décollage	1 ^{er} tr. Manche	1 ^{er} tr. Atl. Nord	1 ^{er} tr. Atl. Sud
Ader								
Blériot								
Lindbergh								
Mermoz								

Puis rédige ta solution de l'énigme :

En , Clément Ader a réalisé

.....

En , Louis Blériot a fait

.....

En , Jean Mermoz a

.....

Et en , Charles Lindbergh a

.....

5 Retrouvailles

Cinq amis d'enfance Albert, Paul, Richard, Georges et Daniel vont se retrouver à Paris pour fêter leur quarantième anniversaire. Pour s'y rendre, chacun utilisera un moyen de transport différent : train, moto, voiture, car, avion. Ils viennent de régions différentes : Auvergne, Bretagne, Alsace, Savoie et Lorraine.



1. Albert, Richard et le Breton ont choisi le train, la moto et la voiture alors que l'Alsacien atterrira à Orly.
2. Seuls Daniel et Richard, qui ne sont ni Auvergnat ni Savoyard, verront Paris pour la première fois.
3. Ne sachant pas conduire, Georges et Richard arriveront par le train et l'avion.
4. Albert, au volant de sa Renault 25 neuve, attendra son ami auvergnat à l'arrivée de son car.

À toi de retrouver d'où vient chacun et par quel moyen de transport.

Pour t'aider, voici un double tableau de vérité :

	moyens de transport					régions				
	train	moto	voiture	car	avion	Auvergne	Bretagne	Alsace	Savoie	Lorraine
Albert										
Paul										
Richard										
Georges										
Daniel										

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Albert vient d en

Paul arrive d en

Richard voyage en à partir de

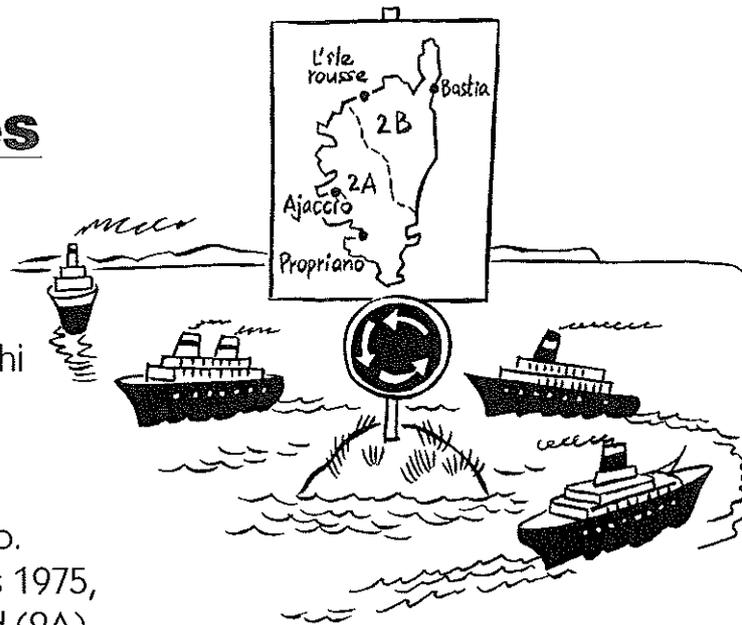
Georges a pris venant d

Daniel se déplace depuis en

5 Les familles Corses



Quatre familles corses retournent le même jour sur leur île après des vacances passées sur le continent. Les Bianconi, Meria, Giuliani et Franceschi voyagent sur les paquebots suivants : l'Estérel, le Provence, le Napoléon et le Cynos. Ils vont arriver aux ports d'Île Rousse, Bastia, Propriano et Ajaccio. Remarque : La Corse est divisée, depuis 1975, en deux départements, la Corse du Sud (2A) et la Haute-Corse (2B). Avant cette date, la Corse était le département 20.



Peux-tu dire par quel bateau et par quel port chaque famille rentre chez elle sachant que :

1. La liaison Marseille-Ajaccio n'est assurée que par le Napoléon.
2. Les Méria et les Franceschi arrivent à Propriano et à l'Île Rousse en provenance de Nice et Toulon.
3. La traversée la plus courte a été effectuée par l'Estérel en 5 heures 30 minutes entre Nice et l'Île Rousse.
4. Les voitures des Bianconi et des Franceschi sont immatriculées 2A.
5. Le car-ferry Provence, à bord duquel ne se trouvait pas la famille Giuliani, est parti avec deux heures de retard suite à une avarie de moteur.

Pour t'aider, voici un double tableau de vérité :

	bateaux				villes			
	Esterel	Provence	Cynos	Napoléon	Bastia	Île Rousse	Ajaccio	Propriano
Bianconi								
Meria								
Giuliani								
Franceschi								

Puis rédige ta solution de l'énigme :

La famille a embarqué sur et est arrivée à
 La famille a voyagé sur
 et a débarqué à Le paquebot
 a amené la famille à
 A est descendue du bateau

6 Identités



Voici six personnages, six noms, six bulles, six âges différents.



Je suis l'aînée.

A

Je suis plus âgée
que mon unique voisin
Martin, mais plus jeune
que Roland et Cathy.

B

Moi, Roland,
je suis plus âgé
que Martin et je n'ai
qu'un voisin.

C

Agathe, Roland,
Luc et Martin
sont mes cadets.

D

Je suis le plus jeune
de tous et mes voisins
sont Roland et Cathy.

E

Luc est à peine
plus jeune que moi.

F

À toi d'associer ces personnages à leur nom et à leur bulle et de les classer par ordre croissant d'âge (1 à 6).

Pour t'aider, voici un triple tableau de vérité :

		Quentin	Cathy	Luc	Roland	Martin	Agathe
P e r s o n n a g e s	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
B u l e s	A						
	B						
	C						
	D						
	E						
	F						
A g e s	1 le plus jeune						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6 l'aîné						

Rédige ta solution de l'énigme sous la forme d'un tableau :

	Quentin	Cathy	Luc	Roland	Martin	Agathe
Numéro de personne						
Bulle						
Age croissant						

6 Soirée télé

Gérard, Fabien, Hélène, David, Barbara et Nathalie vont passer une agréable soirée devant leur poste de télévision.

S'aidant de leur hebdomadaire TV préféré -Télérama, Télé 7 jours, Télé Poche, Télé Loisirs, Est Télé Flash et le supplément télé du quotidien régional-chacun va suivre un programme différent sur une chaîne différente (TF1, A2, F3, C +, Arte et M6).

Les programmes se présentent ainsi :

- * Tartuffe (théâtre)
- * Football (Nantes-Monaco)
- * Questions pour un champion (jeux)
- * Ushuaia (magazine de découverte)
- * Nestor Burma (téléfilm)
- * Tex Avery (dessins animés).

À toi de trouver qui regarde quelle émission, sur quelle chaîne et sur les conseils de quel hebdomadaire TV.



1. Fabien, qui vit dans le Sud de la France, cherche chaque semaine Télé Loisirs au kiosque à journaux. Il aurait du mal à y trouver Est Télé Flash car celui-ci n'est en vente que dans l'Est de la France.
2. David, qui habite la capitale de l'Europe, le cherche chaque mercredi chez son buraliste. Et ce soir, il rira aux larmes en regardant ses dessins animés préférés.
3. Hélène, abonnée à Télé 7 Jours, est une passionnée de voyages. Elle ne rate aucune émission de Nicolas Hulot. Ce n'est pas le cas de Nathalie et Fabien qui ne supportent pas les émissions de TF1.
4. Gérard n'achète jamais de magazine TV : le supplément TV de son quotidien régional lui permet de faire des économies. Il va enregistrer sur son magnétoscope le nouvel épisode de son téléfilm préféré sur A2.
5. Heureusement que le supporter de Monaco a pensé à renouveler son abonnement à Canal +.
6. Julien Lepers anime un jeu quotidien à 18 h 20 sur France 3.
7. Barbara a lu dans Télérama que Gérard Depardieu était tout à fait remarquable dans son rôle de Tartuffe. Il ne faudra pas le rater sur Arte.

Pour t'aider, voici un triple tableau de vérité :

		Gérard	Fabien	Hélène	David	Barbara	Nathalie
C h a î n e s	TF1						
	A2						
	F3						
	C+						
	Arte						
	M6						
E m i s s i o n s	Tartuffe						
	Football						
	Question...						
	Ushuaïa						
	Nestor Burma						
	Tex Avery						
J o u r n a u x	Télérama						
	TV 7 jours						
	TV Poche						
	TV Loisirs						
	Est TV Flash						
	Supplément TV						

Rédige ta solution de l'énigme sous la forme d'un tableau :

	Gérard	Fabien	Hélène	David	Barbara	Nathalie
Chaîne choisie						
Émission regardée						
Hebdomadaire préféré						

6 La manifestation

Quatre hommes Olivier, Stéphane, Frédéric et Arnaud défilent parmi les manifestants. Ils ont des chevelures, des habits, des voitures et des métiers différents.

4 chevelures différentes :

- * cheveux en brosse
- * cheveux bouclés
- * cheveux longs
- * crâne rasé

4 voitures différentes :

- * 2 CV
- * R5
- * Fiat Panda
- * 205

4 habits différents :

- * chemise
- * tee-shirt
- * blouson
- * polo

4 métiers différents :

- * maçon
- * dentiste
- * serveur
- * vendeur

Redonne à chacun sa chevelure, son habit, sa voiture et son métier :

1. Olivier, l'homme aux cheveux longs, est à côté de celui aux cheveux bouclés, mais bien devant Frédéric.
2. Le propriétaire de la 205 n'est pas à côté de l'homme aux cheveux bouclés.
3. Celui qui porte un tee-shirt est à côté de l'homme aux cheveux en brosse.
4. Le serveur porte une chemise.
5. Celui qui est vêtu d'un polo a les cheveux longs et se trouve à côté du conducteur de la R5.
6. Celui qui a enfilé un tee-shirt n'a ni une Fiat Panda ni une 205.
7. Arnaud, l'homme aux cheveux en brosse, n'est pas à côté de celui qui possède une R5.
8. Le propriétaire de la 2 CV est dentiste.
9. L'homme aux cheveux en brosse et Frédéric ne supportent pas les chemises.
10. Le vendeur ne porte pas de blouson.



Pour t'aider, voici un triple tableau de vérité :

		Olivier	Stéphane	Frédéric	Arnaud
C h e v e u x	en brosse				
	bouclés				
	longs				
	crâne rasé				
H a b i t s	chemise				
	tee-shirt				
	blouson				
	polo				
V o i t u r e	2 CV				
	R5				
	Fiat Panda				
	205				
M é t i e r	maçon				
	dentiste				
	serveur				
	vendeur				

Puis présente ta solution de l'énigme dans ce tableau :

	Olivier	Stéphane	Frédéric	Arnaud
les cheveux				
les habits				
la voiture				
le métier				

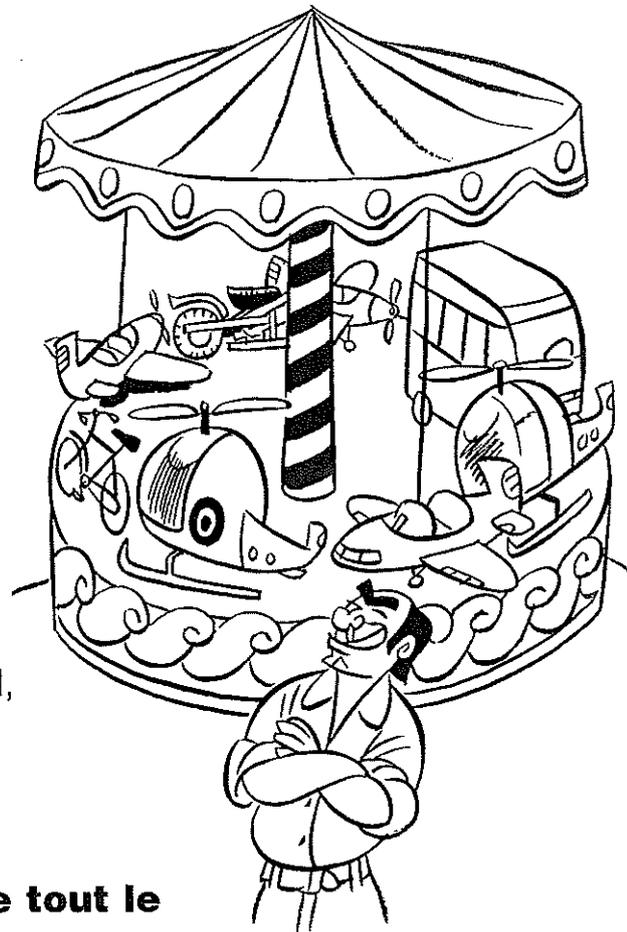
6 Le manège



Alexis, Béatrice, Claire, Élisabeth, Matthieu, Renaud, Stéphane et Yolande veulent faire un tour sur ce manège :

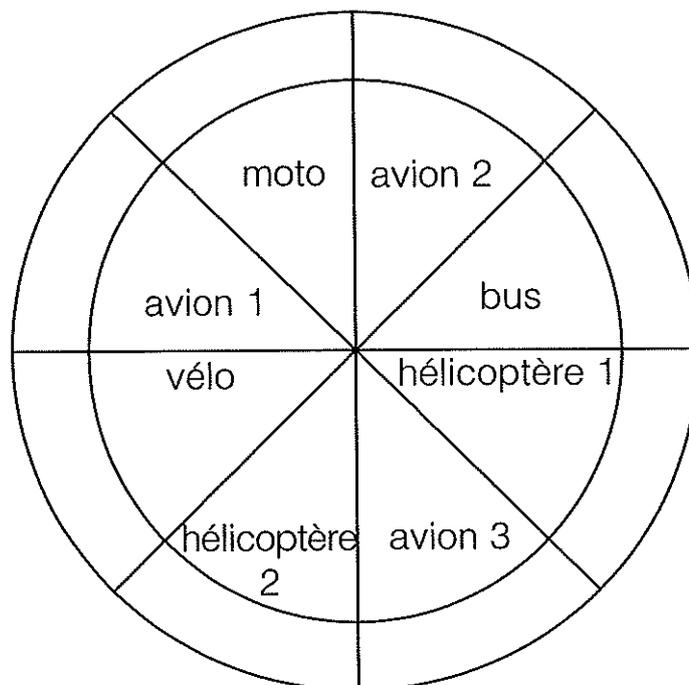
Le placeur est ennuyé car chaque enfant a des exigences particulières. Ainsi :

1. Matthieu veut absolument un avion.
2. Béatrice désire être à côté de Stéphane et conduire un hélicoptère.
3. Élisabeth souhaite être entre Renaud et Matthieu.
4. Claire demande à être à côté de Renaud, mais ne veut pas d'objet volant.
5. Alexis veut le vélo.
6. Yolande rêve d'être à côté d'Alexis.



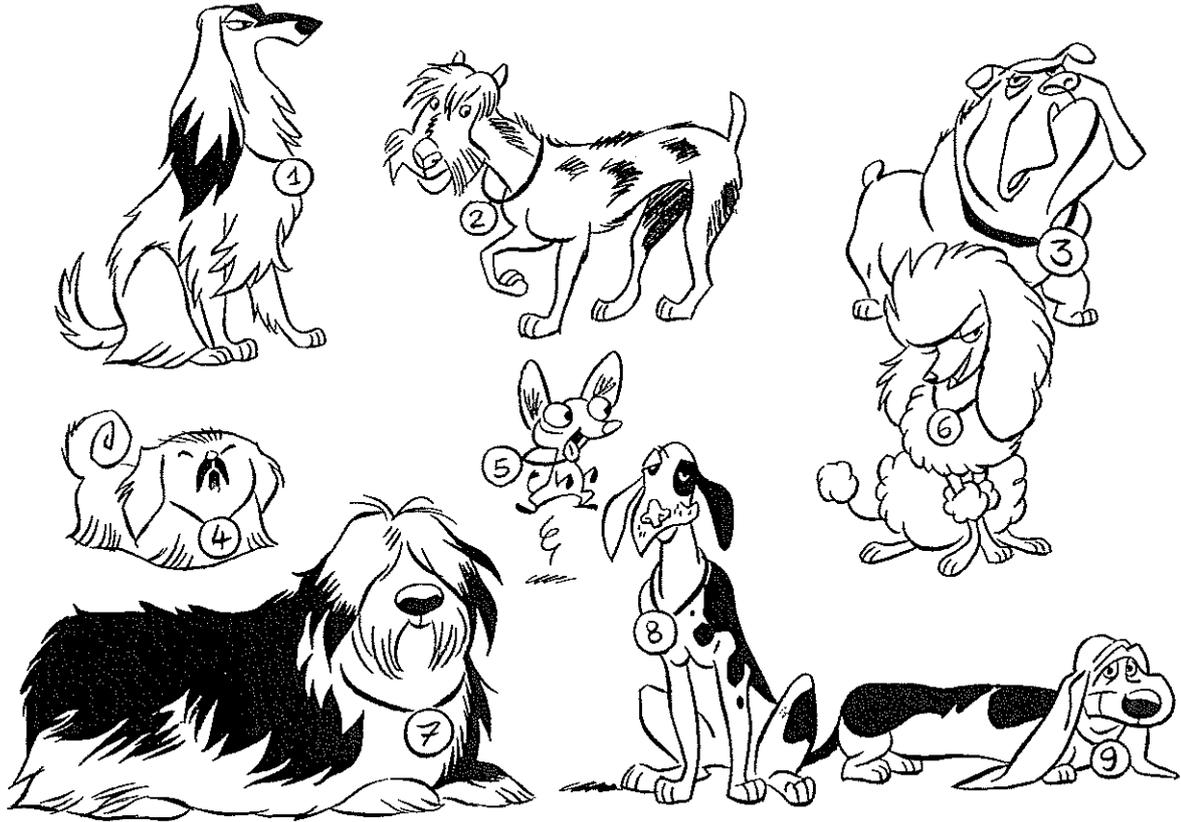
Peux-tu aider le placeur à satisfaire tout le monde ?

Voici, pour t'aider, un schéma simplifié du manège :



Inscris ta solution en bordure du manège.

6 Entre chiens



1. Moustique se trouve entre Elf et Bouchon
2. Brica se trouve entre Bouchon et Bob.
3. Wiga se trouve entre Bob et Elf.
4. Maousse se trouve entre Elf et Bronco.
5. Sachant que Wiga est dans la case numéro 4 et que Maousse est placé dans la première ligne horizontale, **où se trouve Lola?**

Retrouve la place des 9 chiens.

Pour t'aider, voici un cadre :

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Rédige ta solution de l'énigme :

De gauche à

et de haut en

voici la liste des noms des chiens :

.....

et

..... et

.....

et

6 Les chanteurs



Neuf chanteurs attendent de pouvoir exprimer leur talent à l'occasion d'un concours international.

1. Yannick Larue se trouve entre Gilberto Sax et Salvatore Riponi.
2. Cookie Dingler est entre Salvatore Riponi et Jo Bravo.
3. Jolly Kunjappu est placé entre Jo Bravo et Gilberto Sax.
4. Black Rocket se tient entre Eddy Lamour et Salvatore Riponi.
5. Pascal Dumont est entre Jo Bravo et Eddy Lamour.



Sachant que Jolly Kunjappu porte le numéro 8 et que Yannick Larue se trouve dans la dernière rangée verticale, **retrouve l'identité de ces neuf chanteurs impatients.**

Pour t'aider, voici un cadre :

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Rédige ta solution de l'énigme :

De gauche à
 et de haut en,
 voici la liste des noms des chanteurs :

 et ;
 et ;

 et

6 Les Miss



C'est l'élection de Miss France. Les plus belles filles de France sont là.

À toi de retrouver de quelle région vient chacune.

Voici des renseignements pour t'aider :

1. Miss Corse se trouve entre Miss Alsace et Miss Guadeloupe.
2. Miss Lorraine est entre Miss Guadeloupe et Miss Île de France.
3. Miss Rhône-Alpes se tient entre Miss Alsace et Miss Provence.
4. Miss Aquitaine est placée entre Miss Île de France et Miss Alsace.
5. Miss Roussillon se trouve entre Miss Guadeloupe et Miss Provence.
6. Nous savons que Miss Lorraine est placée dans la deuxième colonne verticale.



Pour t'aider, voici un cadre :

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Rédige ta solution de l'énigme :

De gauche à
 et de haut en
 voici la liste des noms des Miss :

 et ;
 et ;

 et

6 Passions

Trois amis Guy, Philippe et Edouard ont chacun deux passions différentes qui sont : peindre, lire, monter à cheval, aller au cinéma, jouer aux échecs, écouter de la musique classique.

1. Le joueur d'échecs adore le couscous préparé par le spécialiste du cinéma.
2. Le passionné de cinéma et le lecteur assidu vont souvent se reposer dans la maison de campagne de leur ami Guy.
3. L'admirateur de Mozart a retrouvé chez lui le pinceau égaré par un de ses amis.
4. Les goûts musicaux du joueur d'échecs se limitent au jazz.
5. Edouard n'a pas de bibliothèque chez lui.
6. Philippe est plus âgé que l'inconditionnel de Beethoven et que Edouard.



Peux-tu retrouver les deux passions de chacun ?

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	peindre	lire	cheval	échecs	cinéma	musique
Guy						
Philippe						
Edouard						

Puis rédige ta solution de l'énigme :

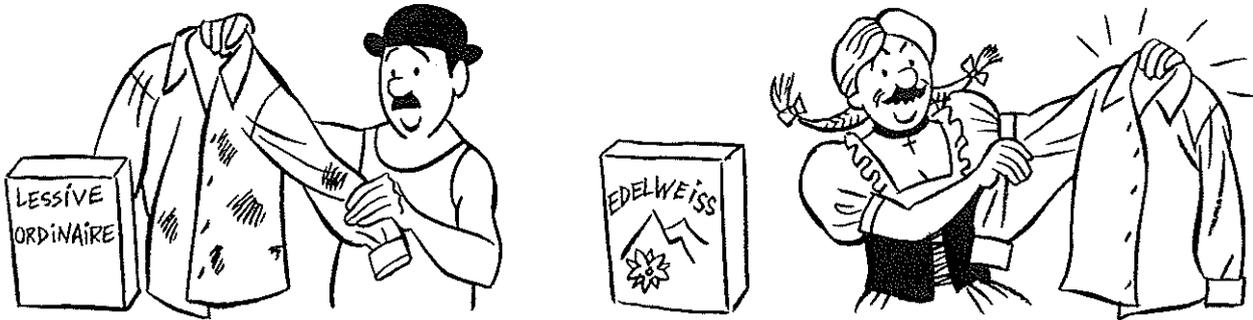
Guy aime et

Philippe adore et

Edouard préfère et

6 Casting

Cinq paires de jumeaux, formées chacune par un frère et sa sœur jumelle, ont répondu à l'appel d'un cinéaste qui désire réaliser un spot publicitaire.



Quelques instants avant de passer devant la caméra pour les essais, on note que :

1. Adélaïde et son frère essaient les costumes en compagnie d'Edgar.
2. Désiré et deux fillettes dont l'une est sa sœur, figent leur maquillage.
3. La sœur d'Edgar lit son rôle au frère de Sidonie.
4. Mariette exerce un pas de danse avec Octave.

Sachant que Valériane se trouve en la seule compagnie de Marius et que Joachim et Maud sont les seuls à avoir le trac, **reformule les couples de jumeaux.**

Pour t'aider, voici un tableau de vérité :

	Adélaïde	Sidonie	Mariette	Valériane	Maud
Edgar					
Désiré					
Octave					
Marius					
Joachim					

Puis rédige ta solution de l'énigme :

..... est le frère d et
celui de ; est la sœur d
et celle d ; enfin
et sont frère et sœur.

6 Les nouveaux

Cinq familles emménagent dans une nouvelle ville. Chaque famille compte un fils et une fille.

Les filles se prénomment Sabine, Colette, Amélie, Dorothée et Marie. Les garçons ont pour prénoms Étienne, Hugues, Roger, Florent et Gilbert.

Les dix enfants se retrouvent dans quatre classes différentes : en Maternelle, au Cours Préparatoire, au Cours Élémentaire et au Cours Moyen.

1. En Maternelle, le frère de Colette et la sœur de Roger vont fabriquer le même bricolage.
2. La sœur de Hugues est au CP ; son frère n'est pas avec elle, mais le frère de Sabine et Florent y apprennent à lire et à écrire.
3. Le frère d'Amélie est assis à côté de Dorothée au CE.
4. Au CM, Gilbert, Amélie et Marie, qui est séparée de son frère, apprécient beaucoup leur nouveau maître.

Retrouve la composition des familles ainsi que la classe de chacun.



Pour t'aider, voici un tableau de vérité pour associer les frères et sœurs ainsi qu'un autre tableau (attention, il y a plus d'un enfant par classe!).

	Sabine	Colette	Amélie	Dorothée	Marie
Étienne					
Hugues					
Roger					
Florent					
Gilbert					

	Maternelle	CP	CE	CM
Nombre d'élèves				
Sabine				
Colette				
Amélie				
Dorothée				
Marie				
Étienne				
Hugues				
Roger				
Florent				
Gilbert				

Puis rédige ta solution de l'énigme :

Voici la liste des frères et sœurs : et ;
 et ; et ;
 et ; et

En maternelle, il y a

Au CP, se trouvent

Au CE, travaillent

Au CM, se concentrent

6 Le jardin des cinq sens

À Yvoire, au bord du lac Léman, a été reconstitué depuis 1986 un jardin clos du Moyen-Âge : le jardin des cinq sens.

Quatre carrés remplis de fleurs et de plantes représentent chacun un sens différent :

- le jardin des textures pour le toucher
- le jardin des couleurs pour la vue
- le jardin des senteurs pour l'odorat
- le jardin du goût.

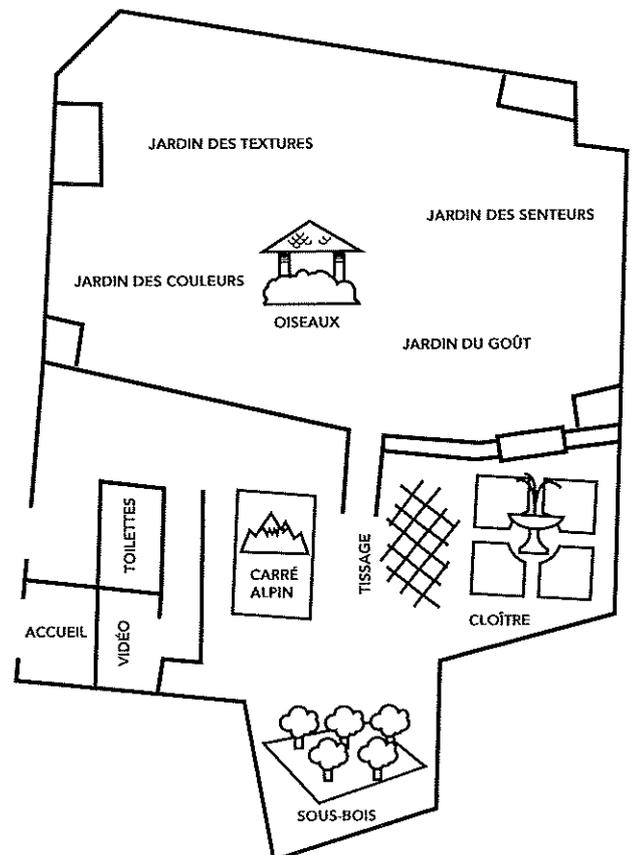


Au centre du labyrinthe, la volière avec ses chants de rossignols du Japon et la fontaine avec son doux clapotis représentent l'ouïe.

Retrouve dans quel jardin se trouve chacune des huit plantes sachant qu'il en est cité deux par jardin.

Voici quelques renseignements :

1. Le fenouil, les roses, le jasmin et le céleri se trouvent dans quatre jardins différents.
2. Les iris, les campanules, la menthe et les framboisiers se trouvent dans quatre jardins différents.
3. Les roses, qui sont dans le jardin des senteurs ou des couleurs, ne sont ni avec les iris, ni avec la menthe, ni avec les framboisiers.
4. Le céleri n'est ni avec les iris ni avec la menthe.
5. Les iris, qui ne sont pas avec le jasmin, sont dans le jardin des couleurs ou des textures.
6. La menthe pousse dans le jardin des senteurs.



Pour t'aider, voici un tableau de vérité pour associer les deux plantes qui sont dans le même jardin ainsi qu'un autre tableau (attention, il y a deux plantes par jardin!) :

	iris	campanules	menthe	framboisiers
fenouil				
roses				
jasmin				
céleri				

	textures	couleurs	senteurs	goût
fenouil				
roses				
jasmin				
céleri				
iris				
campanules				
menthe				
framboisiers				

Rédige à présent ta solution :

..... et poussent dans le jardin des textures.
 et font comme une palette dans le jardin
 des couleurs.
 et embaument le jardin des senteurs.
 et épicent le jardin du goût.

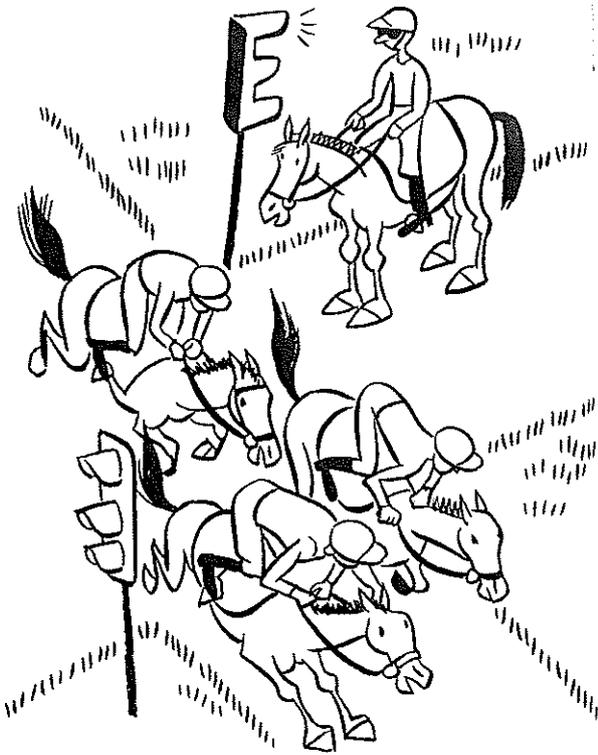
6 Sur l'hippodrome

La course vient d'avoir lieu. Cinq chevaux seulement ont pris le départ, numérotés de 1 à 5. Leurs jockeys portaient chacun une toque de couleur différente.

À toi de trouver l'ordre d'arrivée et d'associer chaque cheval à son jockey et à sa toque.

Pour t'aider, voici quelques renseignements :

1. Le jockey Christo Aubert monte le n°1.
2. Jean-Yves Artu porte une toque jaune.
3. Le n°5, Flanelle, arrive juste avant le n°3 qui est dernier.
4. La toque du jockey de Danbody est bleue.
5. Le cheval Some One a le n°4.
6. C'est Christophe Pieux qui a remporté la course.
7. Le cheval Gambellan arrive juste après le cheval dont le jockey porte une toque verte.
8. Some One arrive juste avant le cheval dont le jockey porte une toque rouge.
9. Philippe Chevalier monte Grand Vizir et porte une toque blanche.
10. Le n°2, monté par Dominique Vincent, arrive juste après Christophe Pieux.



Pour t'aider, voici un tableau récapitulatif.

À toi de trouver dans quel ordre utiliser les indices !

ordre	1°	2°	3°	4°	5°
n° cheval					
cheval					
jockey					
toque					

Bon voisinage

La famille Menier part en vacances. Leurs deux voisins, les Durieux et les Sublon, se proposent pour garder leurs animaux durant leur absence : un chat, un chien, un oiseau et une tortue.

Chaque voisin va s'occuper de 2 animaux : un animal à poils et un sans poils.

Rédige les indices nécessaires à la résolution du problème dont la solution est donnée par le tableau de vérité répondant à la question : qui prendra quel animal ?

	chien	chat	oiseau	tortue
les Durieux	1	0	1	0
les Sublon	0	1	0	1

Aide à la rédaction des indices :

- * Monsieur est allergique aux poils de chat.
- * Les Menier préfèrent séparer et qui ne font pas bon ménage.



Les hôteliers

Dans une station de sports d'hiver, il y a 4 hôteliers : Francis, Robert, Maurice et Lucien. Leurs établissements s'appellent : Le Relais du Skieur, l'Hôtel de la Corniche, Au Bon Repos, Tout Schuss.



Rédige les indices nécessaires à la résolution du problème dont la solution est donnée par le tableau de vérité répondant à la question : qui est le propriétaire de quel hôtel ?

	Francis	Robert	Maurice	Lucien
Le Relais du Skieur	0	0	1	0
l'Hôtel de la Corniche	1	0	0	0
Au Bon Repos	0	0	0	1
Tout Schuss	0	1	0	0

Aide à la rédaction des indices :

- * Francis et Robert ne tiennent ni ni
- * Ni ni ne sont propriétaires de l'Hôtel de la Corniche.
- * n'est pas ami avec le propriétaire

À la pizzeria



Inès, Lola, Adèle, Soraya et Corinne sont toutes amatrices de pizzas. Chacune a son pizzaiolo préféré : Aldo, Gino, Tino, Mario et Renato. Les voici entrant le même soir chacune dans son restaurant habituel.



**Rédige les indices nécessaires
à la résolution**

**du problème dont la solution
est donnée par le tableau de vérité
répondant à la question : qui est le pizzaiolo préféré de chacune ?**

	Aldo	Gino	Tino	Mario	Renato
Inès	0	0	1	0	0
Lola	0	0	0	0	1
Adèle	1	0	0	0	0
Soraya	0	0	0	1	0
Corinne	0	1	0	0	0

Aide à la rédaction des indices :

- * Corinne et Soraya n'ont pas les cheveux
- * Adèle et ont les cheveux de la même longueur .
- * et portent

Les bateaux

À Sainte-Marie-Le Port, il y a quatre pêcheurs : Antoine, Bertier, Claude et Dieudonné. Ils ont pour bateaux la Marie-Jeanne, la Suzanne, la Mouette et la Fervente.

Antoine : « Trois bateaux seulement ont la radio, la Suzanne, la Fervente et le mien. »

Bertier : « Claude a la chance d'avoir un des trois bateaux avec radio ».

Claude : « La Fervente est le bateau de Bertier. »

Dieudonné : « Je ne suis jamais monté sur la Fervente, ni sur la Marie-Jeanne, ni sur la Suzanne. »

Quel est donc le propriétaire de chaque bateau ?

1. Tu résoudras ce problème.
2. Dans cet énoncé, certains indices font double emploi. Tu réécriras l'énoncé du problème en ne conservant que le minimum d'indices nécessaires à sa résolution.

	la Marie-Jeanne	la Suzanne	la Mouette	la Fervente
Antoine				
Bertier				
Claude				
Dieudonné				



Carnaval

Quatre parisiens Alain, Cédric, Frédérique et Roxana se sont rendus chacun à un carnaval différent : Bâle (en Suisse), Nice et Limoux (en France) et Venise (en Italie).



Parmi les 4 propositions d'indices A, B, C, D ci-dessous, quelle est celle qui correspond à la solution donnée par le tableau de vérité répondant à la question : qui est allé à quel carnaval ?

Indices A

- * Pour l'occasion, Frédérique et Roxana se sont rendues à la banque pour acheter l'une des liras italiennes et l'autre des Francs Suisses.
- * Frédérique et Cédric ont ramené des masques de Bâle et de Venise.

Indices C

- * Pour l'occasion, Cédric et Alain se sont rendus à la banque pour acheter l'un des liras italiennes et l'autre des Francs Suisses.
- * Alain et Frédérique ont ramené des masques de Limoux et de Venise.

Indices B

- * Pour l'occasion, Frédérique et Roxana se sont rendues à la banque pour acheter l'une des liras italiennes et l'autre des Francs Suisses.
- * Frédérique et Cédric ont ramené des masques de Limoux et de Venise.

Indices D

- * Pour l'occasion, Frédérique et Roxana se sont rendues à la banque pour acheter l'une des liras italiennes et l'autre des Francs Suisses.
- * Alain et Cédric ont ramené des masques de Nice et Limoux.

La bonne solution

	Bâle	Nice	Limoux	Venise
Alain	0	1	0	0
Cédric	0	0	1	0
Frédérique	0	0	0	1
Roxana	1	0	0	0

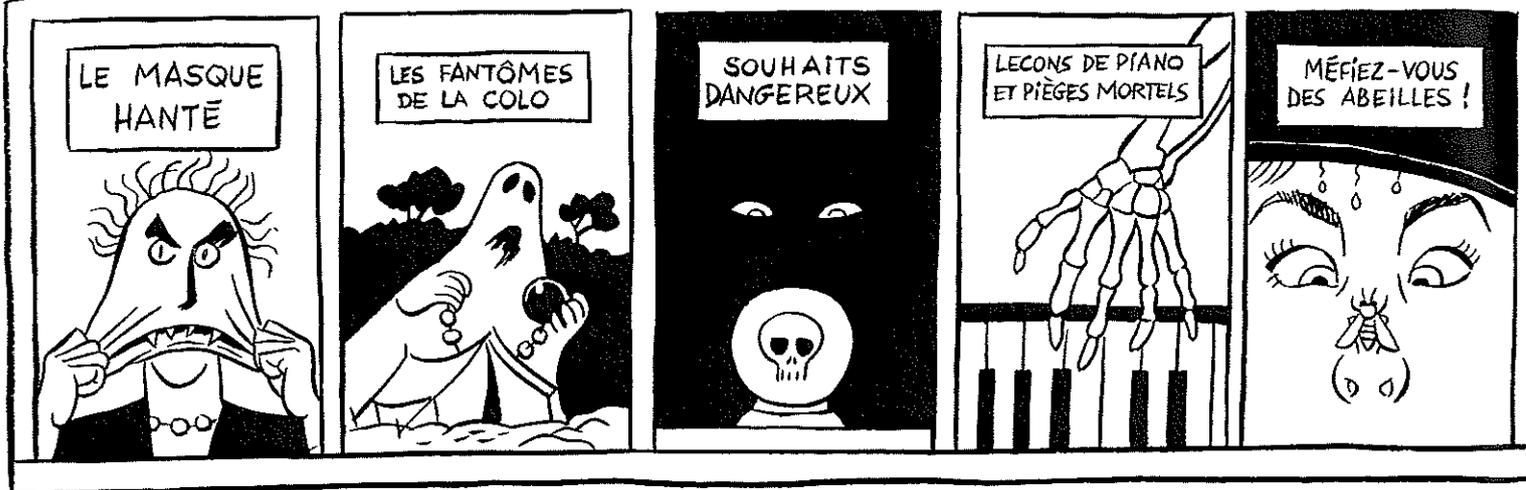
À la bibliothèque



Sur un présentoir d'une bibliothèque de prêt, 5 livres de la collection Chair de Poule sont disposés côte à côte.

Rédige les indices nécessaires à la résolution du problème dont la solution est donnée par le dessin et répondant à la question : dans quel ordre (de gauche à droite) sont rangés les titres « Souhails dangereux », « Les fantômes de la colo », « Le masque hanté », « Méfiez-vous des abeilles », « Leçons de piano et pièges mortels » ?

COLLECTION *Chair de poule*



Aide à la rédaction des indices :

- * Le titre et le titre sont rangés côte à côte et ont chacun encore un autre voisin.
- * Le titre contenant est placé à une extrémité du présentoir.
- * Tout à fait, la bibliothécaire a placé l'un à côté de l'autre les 2 titres parlant
- * « Souhails dangereux » « Les fantômes de la colo ».

Mots manquants :

à gauche - le plus long - de l'au-delà - se trouve à côté de - un nom d'animal - le plus court

La bête



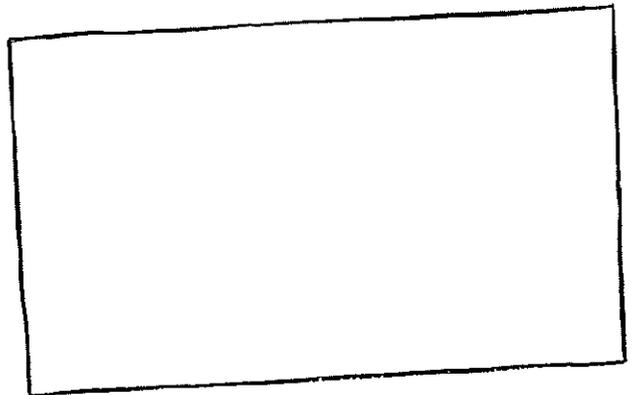
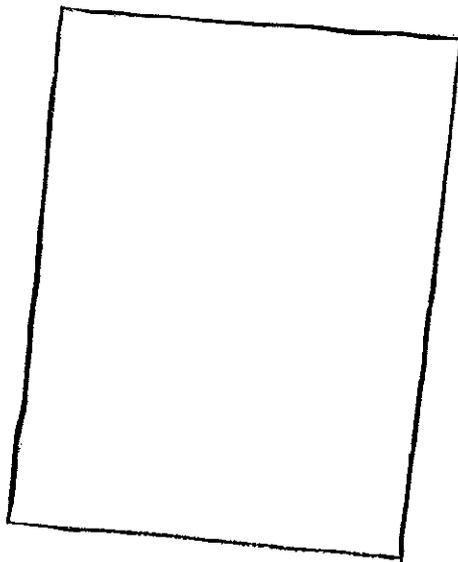
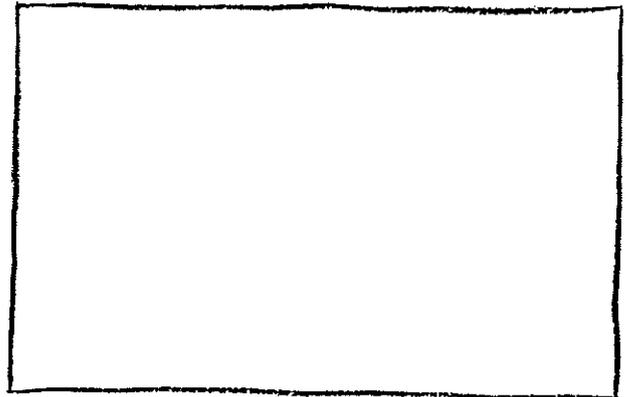
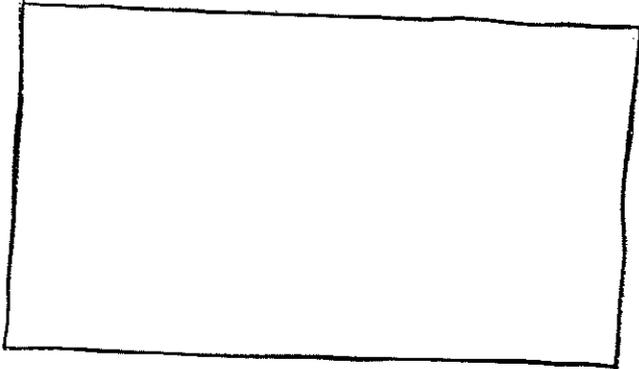
Une curieuse bête grise est entrée dans la salle de classe et a disparu. La maîtresse recueille les témoignages de 4 enfants qui ont vu cette bête. Elle leur demande de la dessiner en tenant compte de la longueur de sa queue (courte, moyenne, longue), de sa peau (plumes, poils, écailles), du nombre de ses pattes (2, 4) et de l'aspect de ses oreilles (montantes, pendantes).

La maîtresse a fini par retrouver la bête, la voici :

elle se rend alors compte que chaque élève a donné un renseignement exact et différent, mais un seul.



Reproduis ici 4 dessins possibles répondant à ces critères.



Turbulences

Le maître d'école a demandé à ses élèves de classer les mots BOURRASQUE, CYCLONE, TORNADE, TOURBILLON, TOURMENTE, et TYPHON du vent le plus faible au vent le plus fort.

La classe était répartie en 4 groupes. Voici les 4 classements différents obtenus :



①

TOURBILLON
BOURRASQUE
TOURMENTE
TORNADE
CYCLONE
TYPHON



②

BOURRASQUE
TOURBILLON
TOURMENTE
CYCLONE
TORNADE
TYPHON



③

BOURRASQUE
TOURBILLON
TOURMENTE
TORNADE
CYCLONE
TYPHON



④

TOURBILLON
TOURMENTE
BOURRASQUE
TORNADE
CYCLONE
TYPHON



Voici comment chaque rapporteur de groupe a justifié son classement :

- * Nous avons d'office placé TOURBILLON en tête et TYPHON en dernier.
- * Nous avons pensé qu'une TORNADE était plus forte qu'une TOURMENTE et qu'une BOURRASQUE et un CYCLONE plus fort qu'une TORNADE.
- * Pour nous une TOURMENTE est une petite BOURRASQUE.

A

Nous sommes partis des définitions du dictionnaire.

- * Une BOURRASQUE est un TOURBILLON de vent violent et rapide.
- * Un CYCLONE est un vaste TOURBILLON.
- * Une TORNADE est une grande TOURMENTE.
- * Un TOURBILLON est un vent qui souffle en tournoyant.
- * Une TOURMENTE est une BOURRASQUE violente.
- * Un TYPHON est un CYCLONE tropical très violent.

B

Nous avons pensé que :

- * CYCLONE, TORNADE, et TYPHON étaient les plus violents.
- * Une BOURRASQUE est plus faible qu'un TOURBILLON, lui-même plus faible qu'une TOURMENTE.
- * La TORNADE est plus faible qu'un TYPHON mais plus forte qu'un CYCLONE.

C

Dans notre groupe, chaque élève a donné 1 point au vent qu'il estimait le plus faible, 2 points au suivant... et 6 points au plus fort.

Nous avons mis en 1^{re} position le vent qui a obtenu le moins de points et ainsi de suite. Voici un tableau récapitulatif de l'attribution des points :

	Abdel	Ben	Léo	Jean	Oguz
Bourrasque	1	2	1	1	2
Cyclone	5	5	4	5	6
Tornade	4	4	6	4	4
Tourbillon	2	1	2	2	1
Tourmente	3	3	3	3	3
Typhon	6	6	5	6	5

D

Associe chaque groupe à son classement.