

## Gare à Garry

Né le 13 avril 1963, Garry Kasparov devint le **treizième** champion du monde d'échecs en battant Anatoli Karpov par **treize** points à onze.

Garry Kasparov : **treize** lettres !

Anatoli Karpov : **treize** lettres !

...  
Cinq parties d'échecs, cinq vainqueurs, autant de vaincus : retrouvez la durée de chaque affrontement et la pièce qui permit le mat !

- 1 La partie gagnée par celui qui a fait mat grâce à la reine, a duré 15 minutes de plus que la partie gagnée par Marc et 15 minutes de moins que la partie perdue par Roger.
- 2 Il a fallu 15 minutes de moins à celle qui a battu Thérèse qu'à la personne qui a fait mat grâce à une tour.
- 3 Sylviane, qui n'a pas battu Jacqueline, n'a pas livré la partie la plus rapide.
- 4 Annick, qui n'a pas gagné grâce à son cavalier, a joué 15 minutes de plus qu'Alain.
- 5 Celle qui a perdu son roi à cause d'un pion a résisté le plus longtemps.

Perdant					Pièce					Durée				
Alain	Jacqueline	Pascale	Roger	Thérèse	Cavalier	Fou	Pion	Reine	Tour	15 mn	30 mn	45 mn	60 mn	75 mn
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O

Vainqueur	Annick	1												
	Dominique	2												
	François	3												
	Marc	4												
	Sylviane	5												
Durée	15 mn	6												
	30 mn	7												
	45 mn	8												
	60 mn	9												
	75 mn	10												
Pièce	Cavalier	11												
	Fou	12												
	Pion	13												
	Reine	14												
	Tour	15												

Vainqueur	Perdant	Pièce	Durée



## Idéfix

Milou est à Tintin ce qu'Idéfix est à Obélix !

...

Tous les enfants adorent les animaux !

Cinq garçons et filles comblés par des parents complaisants :  
qui a reçu son compagnon en guise de cadeau d'anniversaire ?

- 1 Celle qui a reçu un poisson rouge de son grand-père ne fêtait pas son anniversaire.
- 2 Alain a reçu son cadeau, qui n'était pas le chat reçu plus tard par sa sœur, après que son copain ait reçu le sien en récompense de ses bonnes notes.
- 3 Le chien a été offert après le cadeau de la marraine, mais avant l'animal qui a accompagné un enfant en vacances.
- 4 Le cadeau du père est antérieur à la tortue et postérieur au cadeau de Claude.
- 5 Celle à qui on a offert, à Noël, le dernier cadeau, a reçu, comme Rose, son animal des mains d'une parente.

Animal					Offert par					Occasion				
Chat	Chien	Lapin	Poisson rouge	Tortue	Grand-père	Marraine	Oncle	Père	Tante	Anniversaire	Bonnes notes	Noël	Rubéole	Vacances
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O

Enfant	Alain	1												
	Béatrice	2												
	Claude	3												
	Rose	4												
	Thierry	5												
Occasion	Anniversaire	6												
	Bonnes notes	7												
	Noël	8												
	Rubéole	9												
	Vacances	10												
Offert par	Grand-père	11												
	Marraine	12												
	Oncle	13												
	Père	14												
	Tante	15												

Enfant	Animal	Offert par	Occasion



## Malles à partir

Vacances d'été ! Virginie emporte un ensemble fétiche : pantalon, haut et accessoire, le tout jugé indissociable !

...  
Cinq années récentes et consécutives : cinq valises à ouvrir !

- 1 Un seul ensemble, porté en juillet, comporte le pantalon et le haut de même couleur.
- 2 Le foulard blanc accompagnait un ensemble composé de blanc et de bleu.
- 3 En juin 85, l'accessoire rose était assorti à l'un des éléments de l'ensemble qu'il accompagnait.
- 4 Le pantalon noir a été porté avant le bracelet bleu d'août et après le haut rayé bleu.
- 5 Le haut blanc a été porté avant l'ensemble pantalon rose/haut uni et après le haut rose.
- 6 Les socquettes sont grises.
- 7 Le haut gris a été porté avant les ballerines et après le pantalon bleu accompagné d'un accessoire assorti.

Pantalon					Haut					Accessoire				
Blanc	Bleu	Noir	Rose	Vert	Blanc	Bleu	Gris	Rose	Vert	Ballerines	Bracelet	Ceinture	Foulard	Socquettes
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O

Année	1984	1												
	1985	2												
	1986	3												
	1987	4												
	1988	5												
Accessoire	Ballerines	6												
	Bracelet	7												
	Ceinture	8												
	Foulard	9												
	Socquettes	10												
Haut	Blanc	11												
	Bleu	12												
	Gris	13												
	Rose	14												
	Vert	15												

Année	Pantalon	Haut	Accessoire



## Sévigné

Née à Paris en 1626, Marie de Rabutin-Chantal, veuve à vingt-six ans du marquis de Sévigné, mourut à Grignan en 1696. Le premier recueil de ses lettres, adressées pour le plus grand nombre à sa fille, parut en 1726.

...  
Cette semaine, Nathalie écrit à cinq personnes : retrouvez le nombre de feuillets et la durée de rédaction de chaque missive !

- 1 Nathalie a correspondu avec son parrain le jour après avoir rédigé la lettre la plus longue et le jour avant d'écrire une lettre en 1 h 30.
- 2 La lettre écrite mardi comportait 1 feuille de plus que la lettre adressée à son frère, mais 1 de moins que la lettre rédigée en 1 h 15.
- 3 Nathalie n'a pas rempli 2 feuillets en 45 minutes.
- 4 Lundi, Nathalie n'a pas écrit 3 feuillets et n'a pas répondu à la lettre de sa cousine.
- 5 La lettre d'une feuille, qui n'était pas destinée à sa mère, a pris 1/4 h de plus que la lettre pour un ami et 1/4 h de moins que la lettre écrite mercredi.

		Destinataire					Durée					Feuillets				
		Ami	Cousine	Frère	Mère	Parrain	0 h 45	1 h	1 h 15	1 h 30	1 h 45	1	2	3	4	5
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Jour	Lundi	1														
	Mardi	2														
	Mercredi	3														
	Jeudi	4														
	Vendredi	5														
Feuillets	1	6														
	2	7														
	3	8														
	4	9														
	5	10														
Durée	0 h 45	11														
	1 h	12														
	1 h 15	13														
	1 h 30	14														
	1 h 45	15														

Jour	Destinataire	Durée	Nbre feuillets



## Mousse

L'Union des Consommateurs de Clairly a comparé les prix de cinq shampoings dans trois hypermarchés de la cité logique ! Faites vos œufs !

- 1 Estève coûte en moyenne 11 F et le même prix chez Masto que Pod chez Emar.
- 2 Le seul shampoing affiché deux fois au même prix est Moelle Narguier. Comme celui qui vaut 11,80 F dans le magasin le plus cher, il coûte en moyenne 11,20 F.
- 3 Les produits qui valent 12 F ou plus sont Palvomile, celui qui vaut 10,80 F chez Emar et celui qui vaut 11,20 F chez As.

		As					Emar					Masto				
		10,40 F	10,60 F	11,20 F	11,40 F	12 F	10,60 F	10,80 F	11 F	11,40 F	12,20 F	10,80 F	11,20 F	11,40 F	11,80 F	12,40 F
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Shampoing	Estève	1														
	Moelle Narguier	2														
	Palvomile	3														
	Pod	4														
	Quimouss	5														
Masto	10,80 F	6														
	11,20 F	7														
	11,40 F	8														
	11,80 F	9														
	12,40 F	10														
Emar	10,60 F	11														
	10,80 F	12														
	11 F	13														
	11,40 F	14														
	12,20 F	15														

Shampoing	As	Emar	Masto



# ENQUÊTE LOGIQUE

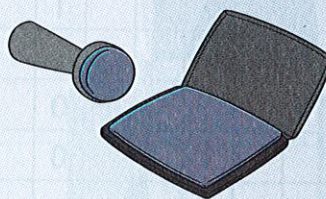
Règle page 5  
Index page 59

## Du cachet !

1. Sopy, qui a 4 employés, détient deux tampons de plus qu'Aguigo, et un de moins qu'Acfin.
2. Himvest, qui compte plus de 3 tampons, a été créée cinq ans avant la société aux 5 membres, et dix ans après celle qui possède 2 cachets.
3. Colshop n'a pas 3 ni 7 membres.
4. La société créée en 1990 possède 6 cachets et n'emploie pas 3 personnes.

Carole, qui détient cinq sociétés, a demandé aux gérants de faire un inventaire des tampons. Combien y en a-t-il ? Quel est l'effectif de chaque entreprise et quand a-t-elle été créée ?

		Cachets	Effectif	Création
		2 3 4 5 6	3 pers. 4 pers. 5 pers. 6 pers. 7 pers.	1990 1995 2000 2005 2010
		A B C D E	F G H I J	K L M N O
Société	Acfin 1			
	Aguigo 2			
	Colshop 3			
	Himvest 4			
	Sopy 5			
Création	1990 6			
	1995 7			
	2000 8			
	2005 9			
	2010 10			
Effectif	3 pers. 11			
	4 pers. 12			
	5 pers. 13			
	6 pers. 14			
	7 pers. 15			



gco1810081105

Société	Cachets	Effectif	Création
Acfin			
Aguigo			
Colshop			
Himvest			
Sopy			