

Enquêtes Logiques niveau 3/4

COMMENT JOUER ?

Un logigramme est une enquête à résoudre sous la forme d'une grille à remplir. Chaque jeu propose une introduction à l'énigme et donne des *indices*. Reporter dans les cases de la *grille* les informations fournies par ces indices et les déductions obtenues. Compléter alors en toute logique le *tableau* en bas de page.

Comment démarrer ?

Exploiter les indices

Indices :

1- Virginie n'a pas 12 ans. Inscrive **N**, pour **NON**, en E3.

2- L'enfant ayant mangé une pomme n'a pas 11 ans. Inscrive **N** en C4.

3- Lisa, qui a plus de 12 ans, n'a pas mangé un biscuit ni une pomme. Inscrive **N** en D2, E2, ainsi qu'en A2 et C2.

Comment continuer ?

Déduire

De N en A2 et C2, on déduit **O**, pour **OUI**, en B2. En effet, si Lisa ne mange pas de biscuit ni de pomme, elle mange du chocolat ; et Alexandre et Virginie ne mangent pas de chocolat : donc N en B1 et B3.

De même, N en E2 et E3 : donc O en E1 et N en D1 et F1.

De plus, d'après O en B2 : Lisa mange du chocolat. Et d'après O en F2 : elle a 13 ans. Donc la personne qui mange du chocolat a 13 ans. Ainsi, tout ce que l'on sait de Lisa va s'appliquer également au chocolat et vice-versa. Donc O en B6 et N en B4, B5, A6 et C6.

À vous de terminer la grille !

Relire

Reprendre les indices un par un, car ils ne sont pas toujours exploitables d'emblée. Ainsi, indice 2 : « l'enfant ayant mangé une pomme n'a pas 11 ans. », au début on ne sait pas encore de qui il s'agit. Remplir donc la grille par OUI ou par NON suivant chaque information exploitable, puis la compléter à mesure des découvertes.

		Friandise			Âge		
		Biscuit	Chocolat	Pomme	11 ans	12 ans	13 ans
		A	B	C	D	E	F
Prénom	Alexandre	1					
	Lisa	2	N		N	N	
	Virginie	3				N	
Âge	11 ans	4			N		
	12 ans	5					
	13 ans	6					

		Friandise			Âge			
		Biscuit	Chocolat	Pomme	11 ans	12 ans	13 ans	
		A	B	C	D	E	F	
Prénom	Alexandre	1		N		N	O	N
	Lisa	2	N	O	N	N	N	
	Virginie	3		N			N	
Âge	11 ans	4		N	N			
	12 ans	5		N				
	13 ans	6	N	O	N			

Prénom	Friandise	Âge
Alexandre		12 ans
Lisa	Chocolat	13 ans
Virginie		11 ans

Enquêtes Logiques niveau 3/4

Jouer en famille

Ces familles adeptes de divertissements se sont rendues à Cannes pour le Festival international des jeux. Découvrez la durée de leur séjour, les distractions qu'elles préfèrent ainsi que le nombre d'enfants de leur foyer.

1. Les Plenout ont deux enfants de plus que ceux qui ont passé 6 jours à Cannes.
2. Les Tousat sont restés un jour de plus que les adeptes de jeux de société mais deux de moins que le foyer aux 5 bambins.
3. La famille amatrice de logique est restée trois journées de moins que celle qui a 3 enfants.
4. Le foyer qui aime les jeux de rôle a un bambin de moins que les Peraux, qui n'affectionnent pas la logique.
5. Les Artand, qui sont restés plus de 4 journées, ne sont pas sensibles aux jeux de lettres ni vidéos.
6. La famille qui aime les jeux de lettres a moins de 5 enfants.

vos notes

Séjour

Jeux

Enfants

3 jours

4 jours

5 jours

6 jours

7 jours

Lettres

Logique

Rôle

Société

Vidéos

2

3

4

5

6

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

Famille

Artand 1

Peraux 2

Plenout 3

Tousat 4

Vaupin 5

Enfants

2 6

3 7

4 8

5 9

6 10

Jeux

Lettres 11

Logique 12

Rôle 13

Société 14

Vidéos 15



geo 1801 16 1602

Famille
Artand
Peraux
Plenout
Tousat
Vaupin

Séjour

Jeux

Enfants

6

SPORT CÉRÉBRAL

SPORT CÉRÉBRAL