

Enquêtes Logiques Niveau 2/3

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. *Inscrire N, pour NON, en E3.*
- 2- L'enfant ayant mangé une pomme n'a pas 11 ans. *Inscrire N en C4.*
- 3- Lisa, qui a plus de 12 ans, n'a pas mangé un biscuit ni une pomme. *Inscrire 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	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	
	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



Trucs et astuces

Un logigramme est basé sur le bon sens, tout indice est à prendre à la lettre. Exemples :

Indice : André est plus âgé que l'écrivain. **Déduction** : André n'est pas écrivain.

Indice : (trois durées : 2h, 3h et 4h) : Henri a voyagé plus longtemps que Marie. **Déduction** : Henri n'a pas voyagé 2h, ni Marie 4h.

Indice : (trois âges : 40, 41 et 42 ans) : Paul n'a pas 40 ans ni 41 ans et le boulanger n'a pas 42 ans.

Déduction : Paul n'est pas boulanger.

Enquêtes Logiques Niveau 2/3

Avoir les crocs

Cinq copains amateurs de popote se sont rendus au Bœuf'Patates, un restaurant tendance. Découvrez pour chacun le poids de la pièce choisie ainsi que son mode de cuisson. Comment ont été cuisinées les pommes de terre ?

1. La pièce de 200 g était accompagnée d'une papillote, et celle de 250 g n'a pas été servie en tartare ni avec de la purée.
2. Léo a commandé vingt grammes de viande de plus qu'Ursula mais moins que l'ami qui a mangé de la purée.
3. La viande servie bleue n'est pas pour Teddy ni pour Pedro, qui a pris plus de 220 g.
4. Les pommes de terre sautées ont été servies en même temps que le morceau cuit à point.
5. La viande bien cuite pesait moins que celle à point de Léo.
6. La pièce commandée par Paola n'était pas bleue mais plus grosse que celle qui a été servie avec des frites.

vos notes

Copain

Léo 1
Paola 2
Pedro 3
Teddy 4
Ursula 5

P. de terre

Frites 6
Gratin 7
Papillote 8
Purée 9
Sautées 10

Cuisson

À point 11
Bien cuite 12
Bleue 13
Saignante 14
Tartare 15

Pièce

180 g
200 g
220 g
250 g
300 g
A B C D E

Cuisson

À point
Bien cuite
Bleue
Saignante
Tartare
F G H I J

P. de terre

Frites
Gratin
Papillote
Purée
Sautées
K L M N O

gæ1709261103



Copain	Pièce	Cuisson	P. de terre
Léo			
Paola			
Pedro			
Teddy			
Ursula			