

INFORMATION

Carrés magiques

Un **carré magique** est un tableau carré tel que la somme pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale soit la même.

Niveau 1

EXERCICE 1

Somme

Compléter les différents carrés magiques de sorte que les sommes des nombres de chaque ligne, colonne et diagonale soient égales.

1		4
7		
4		7

Somme:

2		
7	5	
6		

Somme:

		14
16	10	4

Somme:

18		24
	15	
		12

Somme:

Niveau 2

EXERCICE 2

Somme

Compléter les différents carrés magiques de sorte que les sommes des nombres de chaque ligne, colonne et diagonale soient égales.

-2		
13		-1
7		

Somme:

		13
	11	3
		17

Somme:

EXERCICE 3

Produit

Compléter les différents carrés magiques de sorte que les produits des nombres de chaque ligne, colonne et diagonale soient égales.

8		
2		
4		2

Produit:

	1	
3	9	0

Produit:

Niveau 3

EXERCICE 4

Somme

Compléter les différents carrés magiques de sorte que les sommes des nombres de chaque ligne, colonne et diagonale soient égales.

		15
30		-8
		26

Somme :

		19
	6	
-7		7

Somme :

EXERCICE 5

Produit

Compléter les différents carrés magiques de sorte que les produits des nombres de chaque ligne, colonne et diagonale soient égales.

		81
81	27	
9		

Produit :

		162
81		36
		27

Produit :

À vous de jouer !

EXERCICE 6

Créer vos propres carrés magiques, puis les faire résoudre à votre voisin.

Somme :

Somme :

Produit :

Produit :