



**RÉGION ACADÉMIQUE
CORSE**

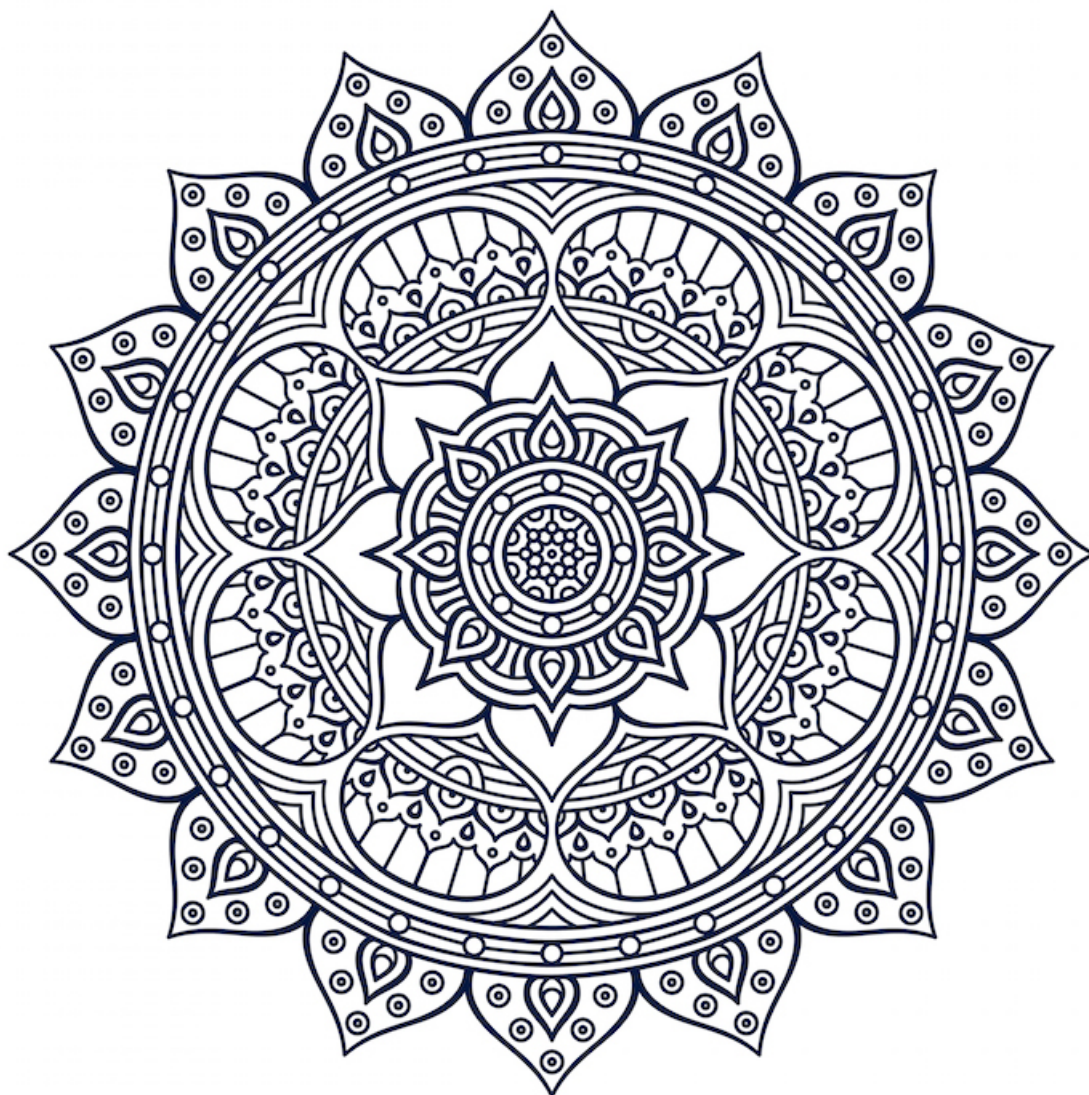
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Nom :

Prénom :

Classe :

MON LIVRET DE SUIVI PROPORTIONNALITÉ



Propriété : Coefficient de proportionnalité

Stylos	4	12
prix en €	10	30

) $\times 2,5$

Le coefficient de proportionnalité est l'unique coefficient multiplicateur permettant de passer d'une grandeur à une autre.

Dans cet exemple, le coefficient de proportionnalité est 2,5.

Propriété : Linéarité additive

Stylos	4	5	9
prix en €	10	12,5	22,5

On cherche des relations d'addition/soustraction.
Dans la première ligne on peut dire que $4 + 5 = 9$.

Dans la ligne du dessous, on a également $10 + 12,5 = 22,5$.

Propriété : Linéarité multiplicative

Stylos	9	18	6
prix en €	22,5	45	15

On cherche des relations de multiplication/division.

Dans la première ligne on a $9 \times 2 = 18$ et $18 \div 3 = 6$.
Et dans la ligne du dessous : $22,5 \times 2 = 45$ et $45 \div 3 = 15$.

Propriété : Passage par l'unité

Stylos	4	1	10
prix en €	10	2,5	25

On cherche d'abord le prix pour un stylo, puis le prix pour 10 stylos.

Dans la première ligne on a $4 \div 4 = 1$ puis $1 \times 10 = 10$.
Dans la ligne du dessous, $10 \div 4 = 2,5$ et $2,5 \times 10 = 25$.

ENIGMES

Enigme n°1

Ci-dessous se trouve un puzzle avec des pièces rectangulaires.

Par groupes de quatre, vous allez devoir refaire le même puzzle mais en plus grand : il faudra s'accorder sur la procédure à adopter pour agrandir les éléments du puzzle puis assembler les morceaux pour reconstituer le puzzle agrandi.

Le segment $[MN]$ qui mesure 4 cm devra mesurer 6 cm sur votre puzzle agrandi.

