

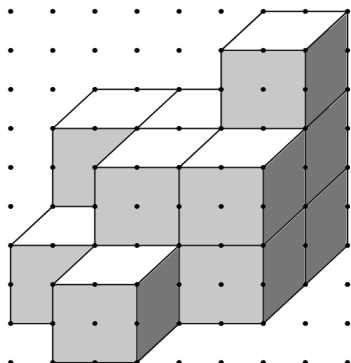


5<sup>ème</sup>

1<sup>ère</sup> Partie « Problèmes »

Corrigé

I



II

Les deux nombres cherchés

sont

$$a = 3$$

et

$$b = 7$$

III

Les casiers ouverts sont **1, 4, 9, 16 et 25.**

IV

La plus petite valeur est **571**

La plus grande valeur est **935**

V

4	6	1	3	5	2
6	5	2	4	1	3
5	3	4	2	6	1
2	4	5	1	3	6
1	2	3	6	4	5
3	1	6	5	2	4

VI

$$\begin{array}{r}
 4 \quad \quad 8 \quad \quad 7 \\
 - \quad \quad - \\
 5 \quad \quad 1 \quad \quad 9 \\
 3 \times \quad \quad \times \quad \quad 2 \\
 \quad \quad 6 \quad \quad \quad \quad \\
 \quad \quad \quad \quad = 48
 \end{array}$$

VII

Voici les nombres que l'on doit avoir

a	b	c
6	9	7
7	9	6
9	6	7
9	7	6



Rallye mathématique de la Sarthe 2022-2023

2<sup>e</sup> épreuve de qualification

Mardi 17 janvier 2023

Retrouvez tous les sujets et corrigés sur [www.rallyemath72.fr](http://www.rallyemath72.fr)



5<sup>ème</sup>

2<sup>ème</sup> Partie « Maths et informatique »

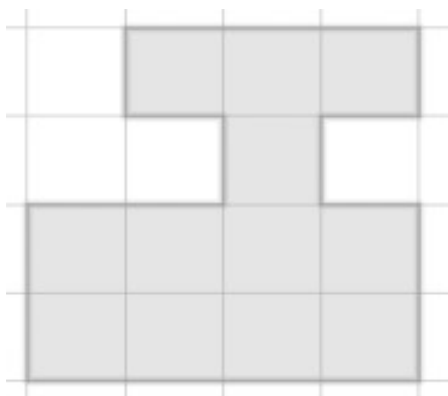
Corrigé

Exercice 1

Le code postal est **72700**.

Exercice 2

La clé est



Exercice 3

Le nombre 22 est trouvé après **5** répétitions.