

Devoir maison n° 2

A rendre pour le ..... octobre 2025 dernier délai

**Exercice 1**

Réponds aux questions en donnant la ou toutes les réponse(s) possible(s).

Aucune justification n'est demandée.

Q1. Je suis un nombre compris entre 500 et 600. Mon chiffre des dizaines est le triple de celui des unités. Qui suis-je ? (3 réponses)

.....

Q2. Je suis un nombre compris entre 2 000 et 3 000. Mon chiffre des dizaines est le double de celui des unités de mille. Mon chiffre des unités est le triple de celui des centaines. La somme de mes chiffres est 18. Qui suis-je ? (1 réponse)

.....

Q3. Je suis un nombre compris entre 2 000 et 3 000. Le chiffre des unités de mille est égal à la somme du chiffre des centaines et du chiffre des dizaines. Le chiffre des unités est égal à la somme des trois autres. Qui suis-je ? (3 réponses)

.....

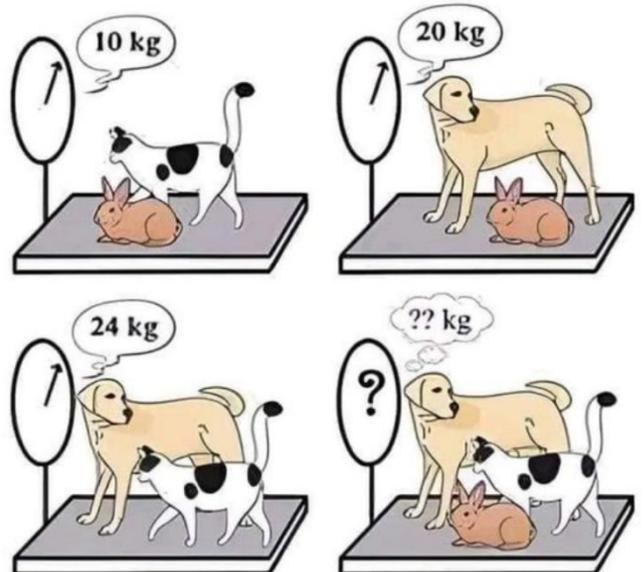
Q4. Je suis un nombre supérieur à 7 000. J'ai 4 chiffres. Mon chiffre des dizaines est la moitié de celui des unités de mille. La somme de mes chiffres est 16. Qui suis-je ? (5 réponses)

.....

**Exercice 2**

A l'aide des indications données sur trois des quatre images, détermine le « poids » qui sera indiqué sur la 4<sup>e</sup> balance.

Ecris les calculs effectués et fais une phrase réponse.



.....

### Exercice 3

Trouve la valeur de chaque robot pour que ces opérations soient justes.

Laisse apparents tous les calculs effectués.

Pour t'aider, un des nombres est déjà décodé.

$$\text{Robot 1} = 2$$

Row 1:  $\text{Robot 1} + \text{Robot 1} + \text{Robot 1} = \text{Robot 2} + \text{Robot 2}$

Row 2:  $\text{Robot 3} = \text{Robot 1} = \text{Robot 2} = \text{Robot 1} + \text{Robot 4}$

Row 3:  $\text{Robot 3} + \text{Robot 2} = \text{Robot 5} = \text{Robot 6} + \text{Robot 1}$

Row 4:  $\text{Robot 6} - \text{Robot 1} = \text{Robot 7} = \text{Robot 8} + \text{Robot 4}$

Row 5:  $\text{Robot 8} + \text{Robot 8} = \text{Robot 6} = \text{Robot 5} - \text{Robot 4}$

Row 6:  $\text{Robot 4} = \dots$     $\text{Robot 2} = \dots$     $\text{Robot 3} = \dots$     $\text{Robot 5} = \dots$

Row 7:  $\text{Robot 7} = \dots$     $\text{Robot 6} = \dots$     $\text{Robot 3} = \dots$     $\text{Robot 8} = \dots$