



Activité préparatoire Eurêka

"Le compte lé bon"

Les règles du jeu se trouvent en annexe.

Elles seront travaillées avec l'enseignant qui s'assurera de leur compréhension.

NIVEAU 1

En respectant les règles du jeu « le compte lé bon », trouvez 72 en utilisant les nombres suivants. Proposez au moins 3 solutions différentes.

10

7

3

4

50

1

NIVEAU 2

En respectant les règles du jeu « le compte lé bon », trouvez 199 en utilisant les nombres suivants. Proposez le plus de solutions possibles.

9

10

9

2

100

1

NIVEAU 3

En respectant les règles du jeu « le compte lé bon », trouvez 738 en utilisant les nombres suivants. Proposez 3 solutions différentes.

6

75

4

10

8

2

Règles du jeu "Le compte lé bon"

- L'objectif est de trouver un nombre précis en utilisant 6 nombres donnés.
- Pour chaque solution trouvée, on ne peut utiliser qu'une seule fois chacun des 6 nombres.
- Il n'y a pas d'obligation à utiliser la totalité des nombres proposés.
- Les quatre opérations (+ × - :) peuvent être utilisées autant de fois que l'on veut.
- Le résultat de chaque opération peut servir pour un nouveau calcul.
- Le résultat exact doit être trouvé (en cas d'échec, tentez de vous en approcher le plus possible).
- L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.
- Il faut donner au moins le nombre de solutions demandé dans la consigne.
- Toutes les solutions proposées doivent être différentes.

EXEMPLE

En respectant les règles du jeu « le compte lé bon », **trouvez 210** en utilisant les nombres suivants. **Proposez 4 solutions différentes.**

25

7

2

8

3

10

<u>Solution n°1</u>	<u>Solution n°2</u>	<u>Solution n°3</u>	<u>Solution n°4</u>
$3 \times 7 = 21$ $21 \times 10 = 210$	$3 + 7 = 10$ $8 \times 25 = 200$ $200 + 10 = 210$	$25 \times 10 = 250$ $7 - 2 = 5$ $5 \times 8 = 40$ $250 - 40 = 210$	$25 \times 8 = 200$ $7 + 3 = 10$ $10 + 200 = 210$ <i>Cette proposition ne sera pas acceptée car elle est identique à la solution n°2 !</i>