

Ecole : .....

Enseignant(e) : .....

Nom du groupe : .....

# DEFI MATHS 2025-2026



Problème n° .....



**CE1-CE2**

**1<sup>ère</sup> manche**

## Problème 1 : les animaux de la ferme

*6 points*

Chaque animal cache un nombre. Chaque animal cache toujours le même nombre.

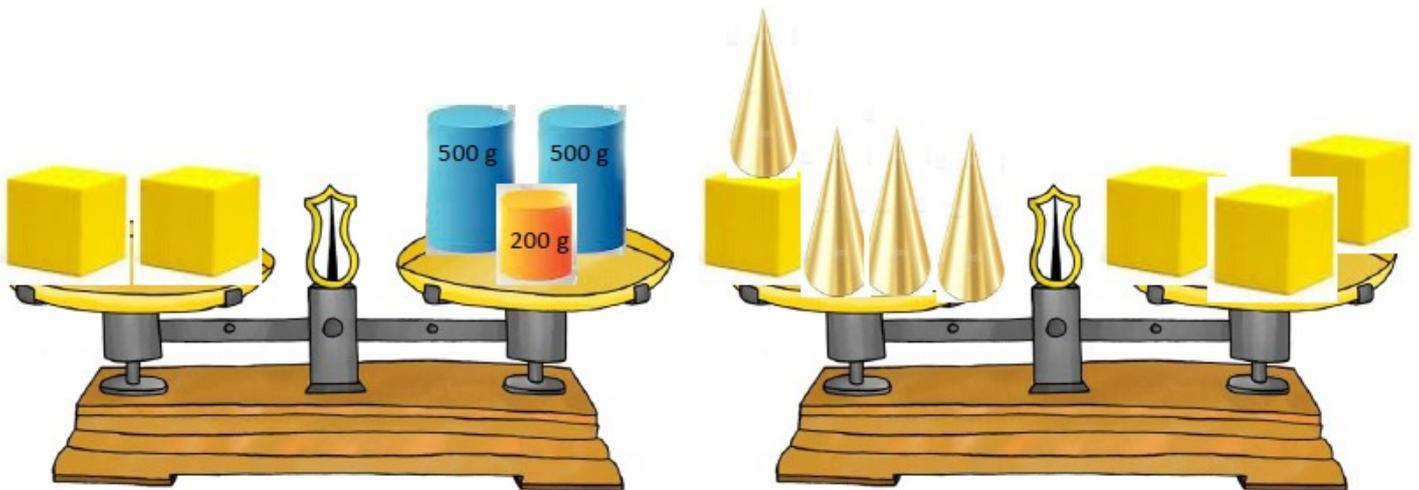
Quel est le nombre caché par le cheval ?.....

	+		+		+		+		=	<b>10</b>
	+		+		+		+		=	<b>12</b>
	+		+		+		+		=	<b>12</b>
	+		+		+		+		=	<b>12</b>
	+		+		+		+		=	<b>17</b>

**Problème 2 : les balances**

*10 points*

Les balances sont en équilibre.



Balance A

Balance B

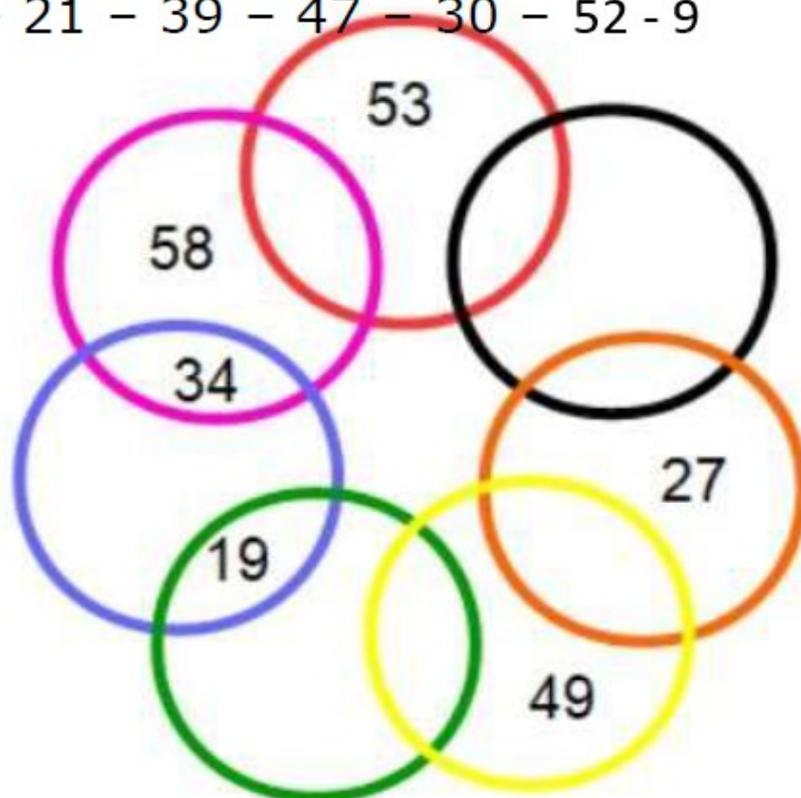
Quel est la valeur d'un cône ? .....

**Problème 3 : 100 pile !**

*7 points*

Chaque cercle doit comporter 3 nombres dont la somme est 100. Complétez les cercles avec les nombres suivants :

8 - 51 - 21 - 39 - 47 - 30 - 52 - 9



### Problème 4 : Un petit creux

15 points

5 élèves ont emporté une barre pour le goûter. Les barres ont des saveurs différentes et les élèves sont dans des classes différentes.

Quel élève mange quoi et est dans quelle classe ?

Aidez-vous des indices pour compléter le tableau.

- Kelly qui adore le chocolat n'est pas une élève de CP.
- Sonia est en CE2 et n'aime pas les goûts de poire, de pomme et de banane.
- Malika qui n'est pas en CE1 n'a pas de barre à la banane ni à la poire.
- L'élève de CM1 aime la poire.
- Tim n'est pas en CM2 ni en CM1.
- L'élève de CM2 aime la pomme.

		Saveur					Classe				
		Banane	Céréales	Chocolat	Poire	Pomme	CP	CE1	CE2	CM1	CM2
Élève	Sonia										
	Kelly										
	Tim										
	Mohamed										
	Malika										

### Problème 5 : le code mystère

8 points

Chaque symbole remplace un chiffre, retrouvez-les tous.

$$\begin{array}{r} \star \star \\ - 64 \\ \hline \bullet 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet \star \\ + \star \bullet \\ \hline 1 \bullet \blacktriangle \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \blacktriangle \bullet \\ + \bullet \star \\ \hline \blacksquare \blacktriangle \end{array}$$

$\star = ?$        $\bullet = ?$

$\blacktriangle = ?$        $\blacksquare = ?$

## Problème 6 : casse tête

6 points

Trouvez comment remplir l'espace avec les pièces données en les collant sans qu'il reste des cases découvertes.

