

# 105 Les unités de mesure

OBJECTIF : insister sur les régularités du système métrique (en lien avec le système de numération décimale de position).

## CALCUL MENTAL

Faire effectuer des transformations entre t et kg.  
Ex : 2 t = ... kg ; 4 000 kg = ... t ; ...  
Écrire la transformation.

2000 kg    7 000 kg    3 000 kg    4 t    8 t    1 t

1 Dans une salle de spectacle, il y a 1 563 personnes.

milliers	centaines	dizaines	unités
m	c	d	u
1	5	6	3

Entoure dans ce nombre :

le nombre de dizaines de personnes : 1 5 6 3

le nombre de centaines de personnes : 1 5 6 3

le nombre de milliers de personnes : 1 5 6 3



2 Filou pèse 3 285 g.

• Transforme.



3 285 grammes, c'est 3 milliers de g et 285 g.

3 285 g = 3 kg 285 g.

1 kg c'est 1 millier de g.



3 **PROBLÈME** Le tour du lac  
a une longueur de 3 720 m.  
Il y a une borne rouge à chaque kilomètre.

Complète.

Jérémy va rencontrer 3 bornes.

3 720 m c'est 3 milliers de m

et 720 m.

3 720 m = 3 km et 720 m.



4 **PROBLÈME** Pour la journée  
« Donnons notre souffle »,  
Marine a parcouru 4 630 m. Elle reçoit  
un jeton pour 100 m parcourus.  
Combien va-t-elle recevoir de jetons ?



4 630 m, c'est 463 centaines de m.

Marine recevra 463 jetons.

5 **PROBLÈME** Sur un ruban qui mesure 486 cm,  
Axel a collé une étoile tous les 10 cm.

Combien d'étoiles a-t-il utilisées ?

486 cm, c'est 48 dizaines de cm. Il utilisera 48 étoiles.

m	dm	cm
4	8	6

