

CALCUL MENTAL

Calculer une durée.

« Chaque jour, Lisa fait un footing. Elle note l'heure de départ et l'heure d'arrivée. Calcule les durées pour chaque jour de la semaine : lundi (8 h/8 h 30) ; mardi (8 h 10/8 h 50) ; mercredi (13 h 20/14 h 10). »

8 Observe le mètre de la classe. Complète les phrases et le tableau.

Dans 1 mètre, il y a 10 décimètres.

Dans 1 mètre, il y a 100 centimètres.

Dans 1 mètre, il y a 1000 millimètres.

1 décimètre	1 dixième de m	$\frac{1}{10}$ de m	0,1 m
1 centimètre	<u>1 centième de m</u>	$\frac{1}{100}$ de m	0,01 m
1 millimètre	<u>1 millième de m</u>	$\frac{1}{1000}$ de m	0,001 m

9 Complète.

15 cm = $\frac{15}{100}$ m

43 cm = $\frac{43}{100}$ m

136 cm = $\frac{136}{100}$ m

1 centimètre, c'est $\frac{1}{100}$ de m.



10 Complète.

15 cm = 0,15 m

43 cm = 0,43 m

136 cm = 1,36 m

250 cm = 2,50 m

Je peux écrire 1 cm = 0,01 m.



11 Transforme en nombre décimal à virgule.

3 m 45 cm = 3 m + $\frac{45}{100}$ de m = 3,45 m

6 m 15 cm = $6\text{ m} + \frac{15}{100}$ de m = 6,15 m

8 m 65 cm = $8\text{ m} + \frac{65}{100}$ de m = 8,65 m

12 Écris en m et cm.

1,38 m = 1 m 38 cm

7,70 m = 7 m 70 cm

4,14 m = 4 m 14 cm

13 Quelles unités sont représentées par les chiffres 1 et 7 : m ou cm ?

2 1 m, 3 7 cm
m cm

14

PROBLÈME Dans un ruban de 2 m, Léane a utilisé 1,35 m pour décorer son sac. Quelle longueur de ruban lui reste-t-il ?

$2\text{ m} = 200\text{ cm}$ $200 - 135 = 65$
 Il lui reste 65 cm de ruban.

Je révise... le calcul posé

Calcule sur ton cahier. Complète les égalités

$1\ 798 + 14\ 585 + 634 = 17\ 017$

$7\ 800 - 1\ 756 = 6\ 044$

$607 \times 46 = 27\ 922$

4 759 divisé par 9 : $4\ 759 = (9 \times 528) + 7$

La petite question

Sa taille réelle est $\frac{4}{10}$ de cm. Quelle est sa taille réelle en mm ?

4 mm

