

Exercice 1 :

Convertir :

123 mg = **0,123** g

456 dg = **45,6** g

7,89 dag = 789 dg

90,1 g = 0,0901 kg

Exercice 2 :

Convertir :

1 234 dm = **12 340** cm

0,56 mm = **0,056** cm

6,78 km = 67,8 hm

89,01 cm = 0,8901 m

Exercice 3 :

- 1) Pour faire ses courses au supermarché, une personne part de chez elle à 13 h 48 min et rentre à 14 h 23 min. Combien de temps met-elle ?

Temps mis pour faire les courses :

14 h 23 min – 13 h 48 min = 35 min

Elle a mis 35 minutes pour faire ses courses.

Car :

14 h 23 min = 13 h 83 min

13 h 83 min – 13 h 48 min = 35 min

- 2) Une autre personne part à 12 h 55 min et met 1 h 05 min. A quelle heure a-t-elle fini ?

Heure d'arrivée :

12 h 55 min + 1 h 05 min = 13 h 60 min = 14 h

Elle arrive à 14h.

Exercice 4 :

- 1) Donner les formules de calcul de périmètre du carré et du rectangle.

Pour le carré : $4 \times c$ et pour le rectangle : $(L + l) \times 2$ ou bien $L \times 2 + l \times 2$

- 2) Faire le bilan des éléments qui constituent le périmètre de la figure ci-dessous.

Le périmètre de cette figure est constitué d'un segment de 3 cm, de deux segments de 2 cm et d'un demi-cercle de 3 cm de diamètre.

- 3) Calculer son périmètre.

Périmètre du demi-cercle :

$\varnothing = \pi \times D \div 2$

$\varnothing = 3,14 \times 3 \div 2 = 9,42 \div 2 = 4,71$

Le périmètre du demi-cercle mesure **4,71 cm**.

Périmètre de la figure :

$3 + 2 + 2 + 4,71 = 11,71$

Le périmètre de la figure mesure 11,71 cm.

