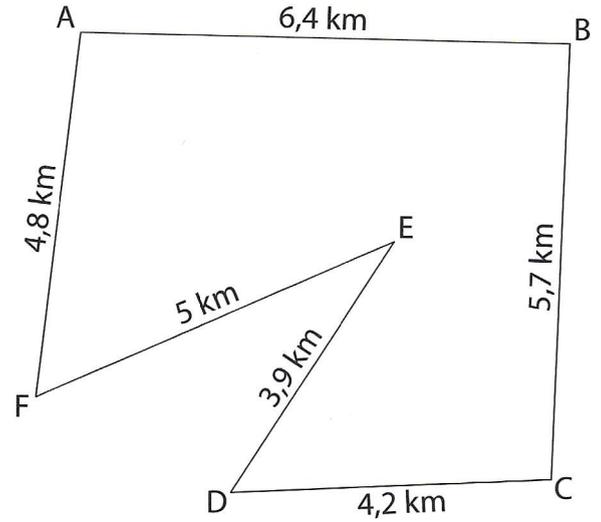


1 Les coureurs cyclistes ont à effectuer six fois la totalité du circuit ABCDEF. Le départ et l'arrivée sont au point A. **Quelle distance vont-ils parcourir?**



Au cours du 3^e tour, un coureur abandonne au point D. **Quelle distance a-t-il parcourue au total?**

À quelle distance se trouve-t-il de l'arrivée? Recherche le résultat de deux façons différentes.

2 Complète les égalités.

- $5,4 + \dots = 10$
- $3,75 + \dots = 10$
- $82,7 + \dots = 100$
- $54,88 + \dots = 100$
- $684,8 + \dots = 1000$
- $189,45 + \dots = 1000$

3 Complète les égalités.

- $10 - \dots = 7,5$
- $10 - \dots = 8,55$
- $100 - \dots = 74,1$
- $1000 - \dots = 841,5$

4 Complète les opérations.

$$\begin{array}{r} 37,45 \\ + \quad \quad \\ \hline 79,89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45,76 \\ + 2,2 \\ \hline 57,23 \end{array}$$

5 Le maître organise un concours de lancer de balle. Chaque élève a droit à deux essais. On ne conserve que le meilleur essai pour établir le classement. 1^{er} essai: Camille ➔ 12,85 m • Chloé ➔ 12,50 m • Léa ➔ 13,75 m
Au 2^e essai, Camille améliore son lancer de 0,35 m, Chloé de 0,55 m alors que Léa lance 0,30 m moins loin. **Établis le classement.**

- 1^{re} ➔
distance ➔
- 2^e ➔
distance ➔
- 3^e ➔
distance ➔

6 Complète les opérations.

$$\begin{array}{r} 46,7 \\ - \quad \quad \\ \hline 6,27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 526,13 \\ - 5 \quad \quad \\ \hline 7,2 \end{array}$$

7 Pose et effectue les opérations suivantes.

- $145,5 + 25,12 = \dots\dots\dots$
- $85 + 12,3 = \dots\dots\dots$
- $103,49 + 45 = \dots\dots\dots$

- $265,9 + 173,51 = \dots\dots\dots$
- $162,4 - 94,06 = \dots\dots\dots$
- $150,99 - 39,05 = \dots\dots\dots$

8 Pose et effectue les opérations suivantes.

- $15 + 5,3 + 4,12 = \dots\dots\dots$
- $103,45 + 17 + 5,1 = \dots\dots\dots$
- $126,5 + 46,59 = \dots\dots\dots$

9 Relie l'opération à son résultat.

- | | |
|-----------------|----------|
| 45,3 + 59,47 • | • 104,7 |
| 159 - 54,3 • | • 104,38 |
| 88,25 + 16 • | • 104,56 |
| 132,68 - 28,3 • | • 104,77 |
| 89,56 + 15 • | • 104,25 |

10 M. Bra perçoit un salaire mensuel de 1 849,73 €. Il établit son budget et prévoit quatre lignes de dépenses. Pour le crédit de la maison, il affecte 534,35 €, pour les dépenses concernant les impôts et les assurances, il affecte 732,85 €, et pour les dépenses concernant le fonctionnement de la maison, 217,60 €. **Quelle somme pourra-t-il consacrer aux dépenses pour la nourriture? Pose l'opération.**

.....

.....

.....

.....

.....

11 Pour Noël, Marion veut acheter un cadeau pour chacun de ses parents. Elle a dans sa tirelire un billet de 20 €, un billet de 10 €, 2 billets de 5 €, 4 pièces de 2 €, 6 pièces de 1 € et 84 centimes. Elle veut acheter un stylo à 20,65 € pour son père et un portefeuille à 22,18 € pour sa mère. **Peut-elle acheter les deux cadeaux? Pose l'opération.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Si tu réponds oui, lui reste-t-il encore de l'argent et combien? Si tu réponds non, combien lui manque-t-il? Pose l'opération.

.....

.....

.....

.....

.....

1 Complète les égalités en te servant de celles qui te sont proposées.

$1 t = 1000 kg \cdot 1 kg = 1000 g \cdot 1 g = 10 dg = 1000 mg \cdot 1 kg = 100 dag$

- 150 g = kg
- 0,04 kg = g
- 2750 g = kg
- 1,5 kg = g
- 1,7 t = kg
- 48,5 g = dg
- 0,08 kg = dag
- 2340 kg = t
- 0,07 g = mg

$1 km = 1000 m \cdot 1 m = 100 cm \cdot 1 cm = 10 mm \cdot 1 hm = 100 m \cdot 1 m = 1000 mm$

- 37220 cm = m
- 650 m = km
- 7 km et 5 dam = km
- 6 km et 50 m = km
- 35 hm = km
- 4 m et 25 mm = m
- 17 mm = cm
- 12 cm et 8 mm = cm
- 245 mm = cm

$1 L = 100 cL \cdot 1 hL = 100 L \cdot 1 L = 10 dL$

- 125 L = hL
- 1 hL et 8 L = hL
- 25 L = dL
- 1 L et 45 cL = L
- 342 dL = L
- 1 L et 8 dL = L
- 2450 L = hL
- 1 hL et 15 L = daL
- 1 daL et 5 L = hL

2 Paul veut fabriquer des cadres pour ses photos de vacances. Il achète une baguette de 2 m.

Pourra-t-il encadrer 3 photographies de 15 × 10 cm ?

Effectue les conversions nécessaires.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 Chloé fait du pain. Pour cela, elle utilise 150 g de farine semi-complète, 0,2 kg de farine blanche, 22,5 dag d'eau, 5 g de sel et 7 g de levure.

Quelle sera la masse totale de son pain ?

Effectue les conversions nécessaires.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 Utilisation de la calculatrice.

• Je veux afficher 2,16.

Je tape ➔

Je lis sur l'écran ➔

• Je veux afficher 53,35.

Je tape ➔

Je lis sur l'écran ➔

5 Sur ma calculatrice, j'affiche 4,75.

Quelles touches dois-je utiliser pour obtenir 47,5 ?

Je tape ➔

Je lis sur l'écran ➔

Sur ma calculatrice, j'affiche 0,143.

Quelles touches dois-je utiliser pour obtenir 143 ?

Je tape ➔

Je lis sur l'écran ➔

