

Exercice 1

Convertis les durées suivantes.

a. 65 min = s.

b. 26 h = min.

c. 3 jours = h.

d. 4 min 12 s = s.

e. 1 h 10 min = s.

Exercice 2

Relie les durées égales.

2 h 15 min	●	●	4 440 s
74 min	●	●	5 040 s
1 h 24 min	●	●	7 456 s
124 min 16 s	●	●	8 100 s

Exercice 3

___ Convertis en heures et minutes. Détaille tes calculs.

a. 4,5 h

b. 12,25 h

c. 6,2 h

Exercice 4

Complète avec l'unité de longueur qui convient.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| a. 3,5 km = 3 500 | d. 8 355 cm = 83,55 |
| b. 864 m = 0,864 | e. 0,075 m = 75 |
| c. 1 685 mm = 1,685 | f. 2 500 mm = 2,5 |

Exercice 5

Complète.

- | | |
|---|---|
| a. 4 dam ² = m ² | e. 5,2 km ² = m ² |
| b. 15 hm ² = m ² | f. 0,7 m ² = dam ² |
| c. 5,1 cm ² = mm ² | g. 320 dam ² = m ² |
| d. 1 350 mm ² = cm ² | h. 2,5 hm ² = m ² |
| i. 15 300 mm ² = cm ² = m ² | |

Exercice 6

Avec des unités de volumes

Effectue les conversions suivantes.

- a.** 12 dm³ = mm³
- b.** 5 dam³ = km³
- c.** 205 mm³ = cm³
- d.** 15,42 km³ = dam³
- e.** 45,678 cm³ = mm³
- f.** 678 543,6 m³ = km³

Exercice 7

Avec des unités de capacités

Complète avec l'unité adéquate.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| a. 350 L = 3,5 | d. 9,5 mL = 0,95 |
| b. 0,455 hL = 455 | e. 7,82 hL = 7 820 |
| c. 46 700 mL = 46,7 | f. 5 767 daL = 576,7 |

Exercice 8

Entre capacités et volumes

Effectue les conversions suivantes.

- a.** 1 dm³ = L
- b.** 1 m³ = L
- c.** 1 mL = cm³
- d.** 232,4 L = m³
- e.** 56,78 cm³ = dL
- f.** 7 302 L = dam³

Exercice 9

Augustin part de chez lui à 14 h 15 et rentre à 20 h 46. Calcule la durée de son absence en heures et minutes, puis en minutes.

.....

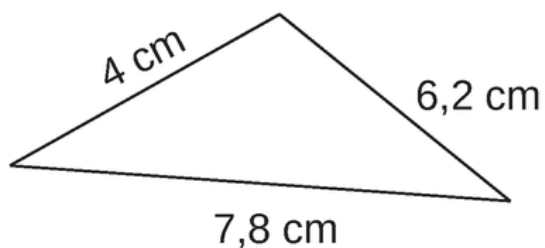
.....

.....

.....

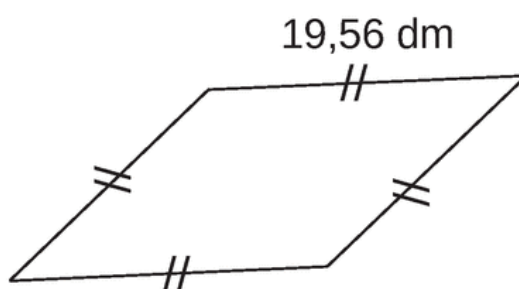
Exercice 10

Calcule le périmètre des figures suivantes.



a.

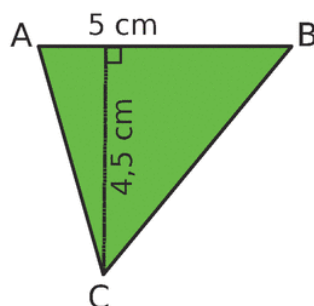
b.



Exercice 11

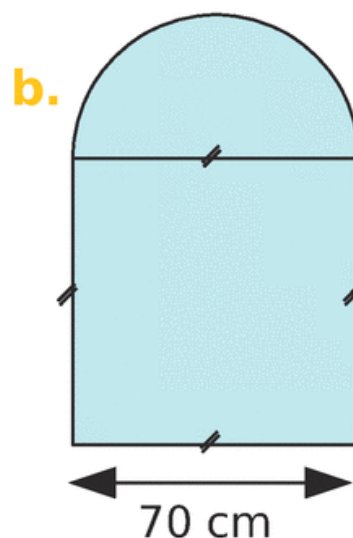
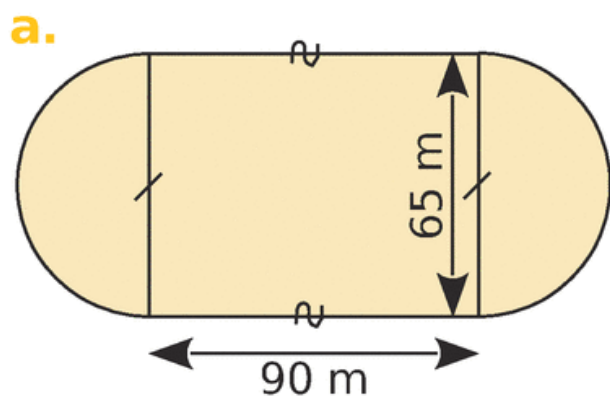
Calcule l'aire du triangle ABC ci-contre.

.....



Exercice 12

Calcule la valeur exacte de l'aire de chaque figure.



Exercice 13

Détermine les volumes des solides suivants.

