

Correction 1

- a. $143 \text{ min} = 2 \text{ h } 23 \text{ min}$ b. $74 \text{ h} = 3 \text{ j } 02 \text{ h}$
 c. $252 \text{ min} = 4 \text{ h } 12 \text{ min}$ d. $380 \text{ s} = 6 \text{ min } 20 \text{ s}$

Correction 2

La correction n'existe pas pour l'exercice 10243

Correction 3

La correction n'existe pas pour l'exercice 10245

Correction 4

- a. $1 \text{ h } 15 \text{ min} = 75 \text{ min} = \frac{75}{60} = 1,25$
 b. $96 \text{ min} = \frac{96}{60} \text{ min} = 1,6 \text{ h}$
 c. $4 \text{ h } 42 \text{ min} = 282 \text{ min} = \frac{282}{60} \text{ h} = 4,7 \text{ min}$
 d. $3 \text{ h } 45 \text{ min} = 225 \text{ min} = \frac{225}{60} \text{ h} = 3,75 \text{ h}$
 e. $24 \text{ min} = \frac{24}{60} \text{ h} = 0,4 \text{ h}$
 f. $20 \text{ min} = \frac{20}{60} \text{ h} = \frac{1}{3} \text{ h}$

Correction 5

La correction n'existe pas pour l'exercice 10242

Correction 6

- $ABCD$ est un rectangle dont le périmètre ayant pour valeur :

$$\mathcal{P} = 2 \times (2,4 + 5,5) = 15,8 \text{ cm}$$
- Le polygone $EFGHIJ$ a pour périmètre :

$$\mathcal{P} = 3 + 4 + 5 + 2,5 + 2 + 1,5 = 18 \text{ cm}$$

Correction 7

1. a. Le quadrilatère $ABCD$ a ses quatre côtés de même mesure : c'est un losange.
 b. Ses quatre côtés étant de même longueur, on en déduit le périmètre de ce losange :

$$\mathcal{P} = 4 \times 2,5 = 10 \text{ cm}$$
2. a. Le quadrilatère $EFGH$ est un carré.
 b. Ses quatre côtés étant de même longueur, on en déduit le périmètre de ce carré :

$$\mathcal{P} = 4 \times 3 = 12 \text{ cm}$$

Correction 8

On a les mesures suivantes :

- D'après les indications de la figure, on a les mesures suivantes égales :

$$HG = EF = FG = 2 \text{ cm}$$
- Le segment $[CD]$ mesure 8 cm et les points E et H appartiennent à ce segment, on en déduit :

$$DE + EH + HC = 8$$

$$DE + 2 + 4 = 8$$

$$DE + 6 = 8$$

$$DE = 8 - 6$$

$$DE = 2$$

Le périmètre \mathcal{P} du polygone $ABCHGFED$ a pour valeur :

$$\begin{aligned} \mathcal{P} &= AB + BC + CH + HG + GF + FE + ED + DA \\ &= 8 + 4 + 4 + 2 + 2 + 2 + 2 + 4 = 28 \text{ cm} \end{aligned}$$