

Correction de la feuille n° 2

Exercice (51)

- (a) Le volume est égal à 24 unités de volume
(b) Le volume est égal à 34 unités de volume
↑
(27 sur la rangée de devant)
(27 sur la rangée de derrière)

Exercice (52)

- (a) Le volume du pavé droit est égal à :

$$\underset{\substack{\uparrow \\ L}}{3,5} \times \underset{\substack{\uparrow \\ l}}{4,1} \times \underset{\substack{\uparrow \\ h}}{7} = 100,45 \text{ cm}^3$$

centimètre cube

- (b) Le volume du pavé droit est égal à :

$$\underset{\substack{\uparrow \\ L}}{110 \text{ cm}} \times \underset{\substack{\uparrow \\ l}}{15 \text{ cm}} \times \underset{\substack{\uparrow \\ h}}{20 \text{ cm}} = 33\,000 \text{ cm}^3$$

(ou)
$$\underset{\substack{\uparrow \\ L}}{11 \text{ dm}} \times \underset{\substack{\uparrow \\ l}}{1,5 \text{ dm}} \times \underset{\substack{\uparrow \\ h}}{2 \text{ dm}} = 33 \text{ dm}^3$$

(on retrouve le fait que $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$)