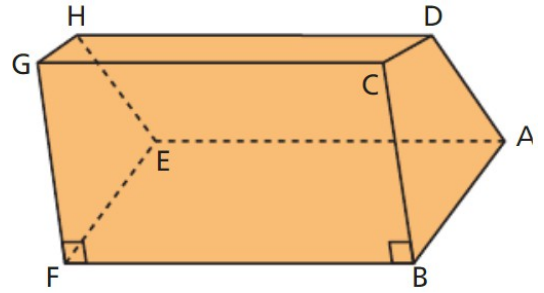


EXERCICES OBLIGATOIRES

Exercice L27-TMO1 (exercice 26 p.185)

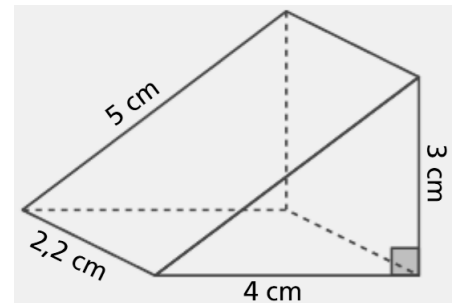
Compléter les phrases.

- a. Le solide est un
- b. Ses bases sont les 2 superposables et
- c. Ses latérales sont des
- d. Sa est la longueur AE.
- e. Ce solide possède 12, sommets et 6



Exercice L27-TMO2 (exercice 29 p.185)

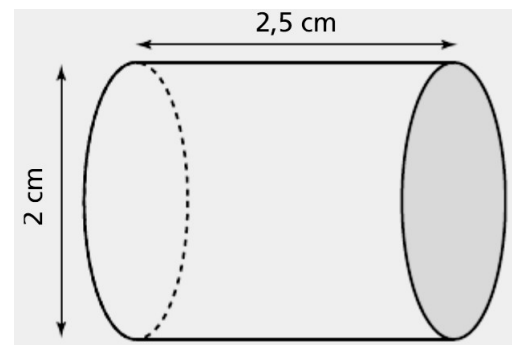
Construire le patron de ce prisme droit.



Exercice L27-TMO3 (exercice 30 p.185)

On considère ce cylindre de révolution.

1. Calculer la longueur du périmètre de la base.
2. Construire le patron de ce cylindre.



Exercice L27-TMO4 (exercice 34 p.186)

Compléter.

a. $1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

b. $35 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

c. $84,3 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mm}^3$

d. $71 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

e. $1 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

f. $18,4 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ L}$

g. $1 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mL}$

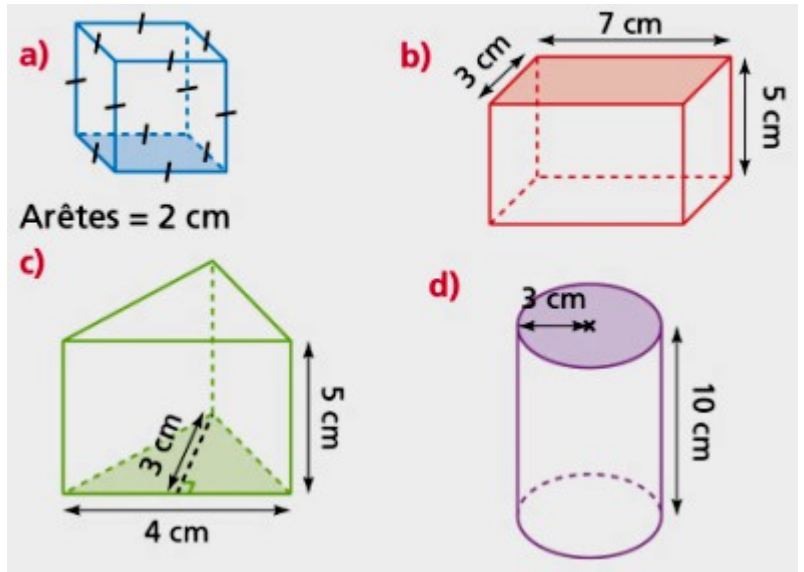
h. $1,6 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cL}$

i. $0,3 \dots\dots\dots = 0,03 \text{ dL}$

j. $6,42 \text{ hL} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

Exercice L27-TMO5 (exercice 9 p.181)

Calculer le volume de ces solides.

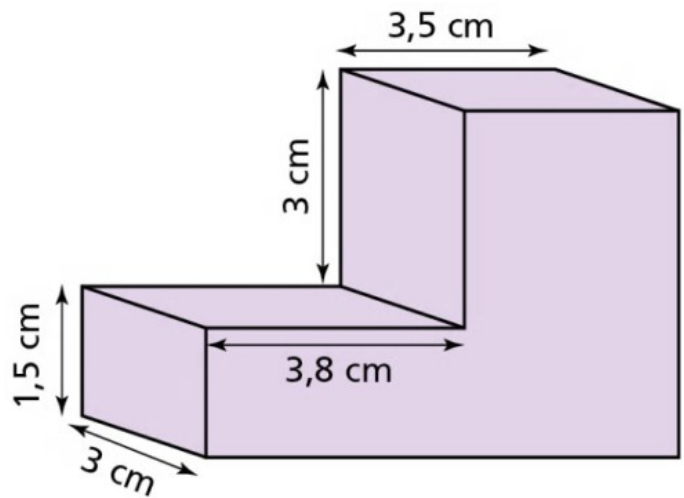


EXERCICES FACULTATIFS**Exercice L27-TMF1 (exercice 39 page 187)**

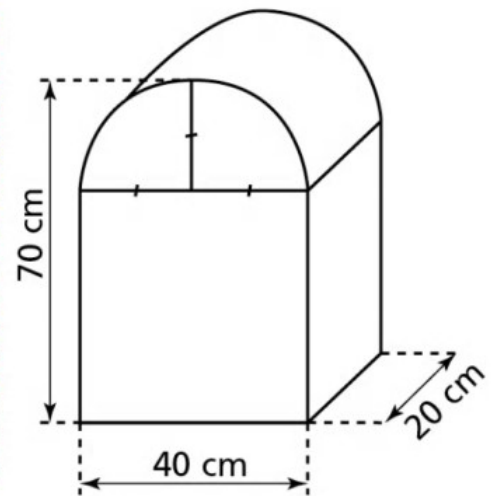
On considère le solide ci-contre.

Parmi les calculs suivants, le(s)quel(s) donne(nt) le volume de ce solide ?

- a. $1,5 \times 3,8 \times 3 + 3,5 \times 3 \times 3$
- b. $1,5 \times 3,8 \times 3 + 3,5 \times 3 \times 4,5$
- c. $7,3 \times 3 \times 4,5 - 4,8 \times 3 \times 3$

**Exercice L27-TMF2 (exercice 20 page 183)**

Sur le bord des routes se trouvent des bornes kilométriques formées d'un pavé et d'un demi-cylindre. Calculer le volume de matière qui la compose.

**Exercice L27-TMF3 (exercice 57 page 189)**

L'arche gonflable ci-contre est installée à l'entrée d'un parc d'attraction.

Quel est le volume d'air nécessaire pour la gonfler ? Arrondir le résultat à l'unité.

