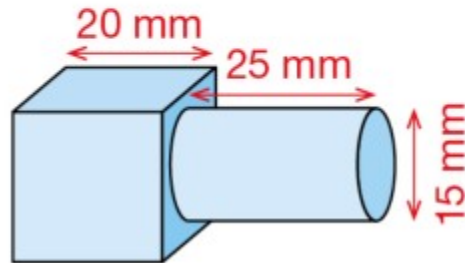


2 Ce solide est composé d'un cube et d'un cylindre de révolution. Calculer une valeur approchée à l'unité près du volume, en cm^3 , de ce solide.



4 Un silo à grains est formé d'un cylindre de révolution de rayon 4,8 m et de hauteur 12 m surmonté d'un cône de révolution de même rayon et de hauteur 2,4 m.

Calculer une valeur approchée à l'unité près du volume, en m^3 , de ce silo.



20 Recopier et compléter.

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

b. $0,000 75 \text{ m}^3 = \dots \text{ cm}^3$

c. $0,037 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3$

d. $500 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$

e. $5,85 \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$

f. $550 \text{ mm}^3 = \dots \text{ cm}^3$

21 Recopier et compléter.

a. $4 \text{ m}^3 = \dots \text{ L}$

b. $54 \text{ m}^3 = \dots \text{ hL}$

c. $500 \text{ cm}^3 = \dots \text{ L}$

d. $3\,000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ mL}$

24 Un aquarium a une longueur de 80 cm et une largeur de 30 cm. Il contient 35 cm de hauteur d'eau.

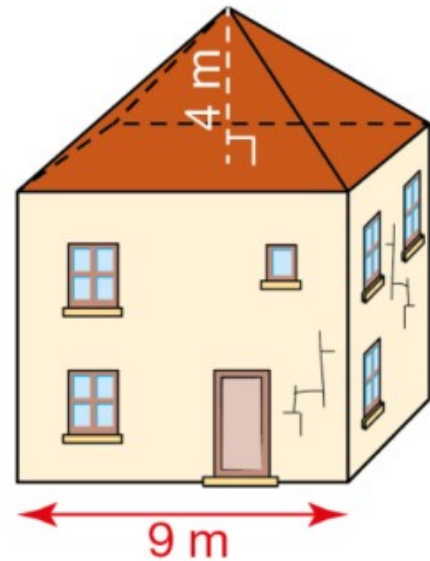


a. Calculer le volume d'eau, en cm^3 , contenue dans cet aquarium.

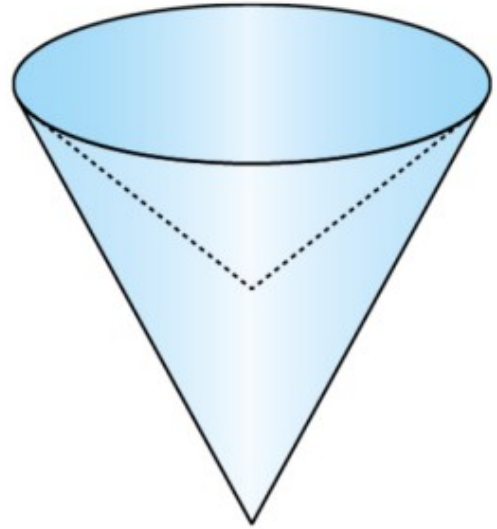
b. Combien de litres d'eau a-t-on versés dans cet aquarium ?

42 Une vieille bâtisse est constituée d'un cube de 9 m de côté surmonté d'un toit en forme de pyramide, à base carrée, de hauteur 4 m.

Calculer le volume de cette maison.



50 Dans un cône de révolution de rayon 6 cm et de hauteur 10 cm, on creuse un cône de révolution de même base et de profondeur 4 cm. Calculer une valeur approchée à l'unité près du volume, en cm^3 , du solide restant.



57 Dans le film *Jurassic World*, un véhicule a la forme d'une boule de 2 m de diamètre. Calculer une valeur approchée au dixième près du volume, en m^3 , de cette boule.

