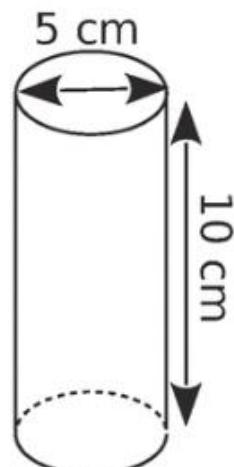
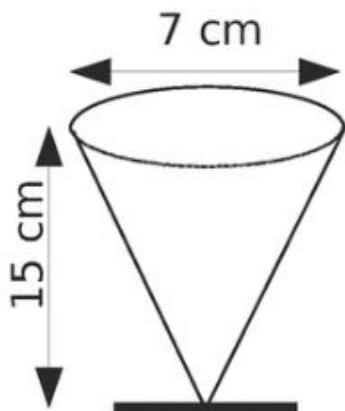


Exercice 1

Voici deux verres. L'un est conique et rempli d'eau, l'autre est cylindrique et vide. Peut-on verser l'eau dans le deuxième verre sans qu'il déborde ?



Exercice 2

Avec des durées

Convertis en heures et minutes.

a. $3,5 \text{ h} = \dots$

b. $13,2 \text{ h} = \dots$

c. $5,9 \text{ h} = \dots$

d. $4,15 \text{ h} = \dots$

Exercice 3

Convertis en m/s.

• $50 \text{ km/h} : \dots$

• $130 \text{ km/h} : \dots$

• $30 \text{ km/h} : \dots$

• $110 \text{ km/h} : \dots$

• $80 \text{ km/h} : \dots$

Exercice 4

Convertis en heures, minutes et secondes.

- a. $3\ 456\ s = \dots$
- b. $10\ 032\ s = \dots$
- c. $567\ s = \dots$
- d. $74\ min = \dots$

Exercice 5

Effectue les conversions suivantes.

- a. $34\ dm^3 = \dots\ L$
- b. $8\ m^3 = \dots\ L$
- c. $1\ mL = \dots\ cm^3$
- d. $232,4\ L = \dots\ m^3$
- e. $56,78\ cm^3 = \dots\ dL$
- f. $7\ 302\ L = \dots\ dam^3$
- g. $67,5\ daL = \dots\ dam^3$

Exercice 6

Avec des énergies

- a. Complète pour convertir $2,5\ kWj$ en Wh ($j = \text{jour}$).

$2,5\ kWj$ c'est Wj . Or un jour c'est
..... heures.

..... $Wj \div 24 = \dots$

On en déduit que $2,5\ kWj = \dots\ Wh$.

- b. De la même manière, convertis en Wh .

- $1,2\ kWj$:

- $4,5\ kWj$: