



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en mm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 10 mm de rayon et de 10 mm de hauteur.
2. Calculer le volume, en mm^3 , d'un prisme droit de hauteur 8 mm et dont les bases sont des triangles de base 7 mm et de hauteur correspondante 5 mm.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 8 cm de rayon et de 4,1 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 0,7 dm et dont les bases sont des triangles de base 6 cm et de hauteur correspondante 34 mm.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en m^3 , d'un cube de 6 m d'arête.
2. Calculer le volume, en cm^3 , d'un pavé droit de 5 cm de largeur, de 9 cm de longueur et de 6 cm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 1,3 m et dont les bases sont des triangles de base 6 dm et de hauteur correspondante 31 cm.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 8 cm de rayon et de 6,3 dm de hauteur.

EX
1

Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en mm^3 , d'un prisme droit de hauteur 7 mm et dont les bases sont des triangles de base 7 mm et de hauteur correspondante 2 mm.
2. Calculer le volume, en m^3 , d'un cube de 2 m d'arête.

EX
2

Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 0,7 m et dont les bases sont des triangles de base 9 dm et de hauteur correspondante 48 cm.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 4 cm de largeur, de 0,6 dm de longueur et de 60 mm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 , d'un pavé droit de 2 dm de largeur, de 6 dm de longueur et de 4 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en mm^3 , d'un cube de 5 mm d'arête.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 1 dm et dont les bases sont des triangles de base 3 cm et de hauteur correspondante 33 mm.
2. Calculer le volume, en mm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 10 mm de rayon et de 11,2 cm de hauteur.

EX
1

Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en mm^3 , d'un prisme droit de hauteur 6 mm et dont les bases sont des triangles de base 8 mm et de hauteur correspondante 3 mm.
2. Calculer le volume, en m^3 , d'un cube de 7 m d'arête.

EX
2

Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 1,4 dm et dont les bases sont des triangles de base 4 cm et de hauteur correspondante 47 mm.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 2 cm de rayon et de 11 dm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en m^3 , d'un prisme droit de hauteur 7 m et dont les bases sont des triangles de base 10 m et de hauteur correspondante 4 m.
2. Calculer le volume, en cm^3 , d'un pavé droit de 3 cm de largeur, de 6 cm de longueur et de 4 cm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 1,3 dm et dont les bases sont des triangles de base 3 cm et de hauteur correspondante 50 mm.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 6 cm de rayon et de 2,7 dm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 , d'un cube de 6 cm d'arête.
2. Calculer le volume, en mm^3 , d'un pavé droit de 5 mm de largeur, de 9 mm de longueur et de 3 mm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 2 cm de largeur, de 0,8 dm de longueur et de 30 mm de hauteur.
2. Calculer le volume, en dm^3 , d'un cube de 3 dm d'arête.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 , d'un pavé droit de 3 dm de largeur, de 8 dm de longueur et de 3 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en m^3 , d'un cube de 10 m d'arête.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 , d'un cube de 7 dm d'arête.
2. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 4 dm de largeur, de 1 m de longueur et de 50 cm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en mm^3 , d'un prisme droit de hauteur 9 mm et dont les bases sont des triangles de base 10 mm et de hauteur correspondante 4 mm.
2. Calculer le volume, en mm^3 , d'un pavé droit de 5 mm de largeur, de 7 mm de longueur et de 6 mm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 0,5 m et dont les bases sont des triangles de base 2 dm et de hauteur correspondante 50 cm.
2. Calculer le volume, en cm^3 , d'un cube de 4 cm d'arête.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en m^3 , d'un cube de 10 m d'arête.
2. Calculer le volume, en dm^3 , d'un prisme droit de hauteur 10 dm et dont les bases sont des triangles de base 2 dm et de hauteur correspondante 4 dm.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 4 cm de rayon et de 13,1 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 0,8 dm et dont les bases sont des triangles de base 6 cm et de hauteur correspondante 33 mm.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 9 cm de rayon et de 3 cm de hauteur.
2. Calculer le volume, en dm^3 , d'un cube de 9 dm d'arête.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 4 cm de rayon et de 4,8 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 4 dm de largeur, de 0,6 m de longueur et de 60 cm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 , d'un prisme droit de hauteur 9 dm et dont les bases sont des triangles de base 4 dm et de hauteur correspondante 5 dm.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 4 cm de rayon et de 12 cm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en mm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 5 mm de rayon et de 13 cm de hauteur.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 3 cm de largeur, de 0,8 dm de longueur et de 50 mm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 , d'un prisme droit de hauteur 6 cm et dont les bases sont des triangles de base 6 cm et de hauteur correspondante 4 cm.
2. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 8 dm de rayon et de 12 dm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 , d'un cube de 4 dm d'arête.
2. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 2 dm de largeur, de 0,6 m de longueur et de 30 cm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 3 dm de rayon et de 6 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en mm^3 , d'un pavé droit de 5 mm de largeur, de 7 mm de longueur et de 6 mm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 3 cm de largeur, de 0,9 dm de longueur et de 50 mm de hauteur.
2. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 1,3 m et dont les bases sont des triangles de base 7 dm et de hauteur correspondante 30 cm.

EX
1

Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 , d'un pavé droit de 5 cm de largeur, de 8 cm de longueur et de 5 cm de hauteur.
2. Calculer le volume, en m^3 , d'un prisme droit de hauteur 10 m et dont les bases sont des triangles de base 8 m et de hauteur correspondante 4 m.

EX
2

Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 1,3 dm et dont les bases sont des triangles de base 6 cm et de hauteur correspondante 37 mm.
2. Calculer le volume, en m^3 , d'un cube de 10 m d'arête.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en m^3 , d'un pavé droit de 4 m de largeur, de 10 m de longueur et de 4 m de hauteur.
2. Calculer le volume, en dm^3 , d'un prisme droit de hauteur 6 dm et dont les bases sont des triangles de base 8 dm et de hauteur correspondante 3 dm.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 2 cm de rayon et de 7,9 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en dm^3 , d'un cube de 8 dm d'arête.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en mm^3 , d'un pavé droit de 2 mm de largeur, de 10 mm de longueur et de 3 mm de hauteur.
2. Calculer le volume, en mm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 5 mm de rayon et de 14 mm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en mm^3 , d'un cube de 4 mm d'arête.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 3 cm de rayon et de 10,4 dm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 , d'un cube de 2 cm d'arête.
2. Calculer le volume, en mm^3 , d'un prisme droit de hauteur 10 mm et dont les bases sont des triangles de base 9 mm et de hauteur correspondante 5 mm.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 6 cm de rayon et de 5,9 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 2 cm de largeur, de 1 dm de longueur et de 60 mm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 6 dm de rayon et de 13 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en mm^3 , d'un prisme droit de hauteur 9 mm et dont les bases sont des triangles de base 10 mm et de hauteur correspondante 3 mm.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 0,5 dm et dont les bases sont des triangles de base 9 cm et de hauteur correspondante 47 mm.
2. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 4 dm de largeur, de 0,9 m de longueur et de 60 cm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 7 dm de rayon et de 3 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en cm^3 , d'un cube de 7 cm d'arête.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 0,7 m et dont les bases sont des triangles de base 5 dm et de hauteur correspondante 33 cm.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 2 cm de largeur, de 0,7 dm de longueur et de 30 mm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 10 cm de rayon et de 14 cm de hauteur.
2. Calculer le volume, en dm^3 , d'un pavé droit de 3 dm de largeur, de 10 dm de longueur et de 3 dm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 4 cm de rayon et de 5 dm de hauteur.
2. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un pavé droit de 2 dm de largeur, de 0,7 m de longueur et de 40 cm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en mm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 10 mm de rayon et de 9 mm de hauteur.
2. Calculer le volume, en dm^3 , d'un prisme droit de hauteur 6 dm et dont les bases sont des triangles de base 10 dm et de hauteur correspondante 3 dm.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en m^3 , d'un cube de 2 m d'arête.
2. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 1,5 m et dont les bases sont des triangles de base 2 dm et de hauteur correspondante 32 cm.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en m^3 , d'un prisme droit de hauteur 9 m et dont les bases sont des triangles de base 7 m et de hauteur correspondante 5 m.
2. Calculer le volume, en m^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 2 m de rayon et de 5 m de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en dm^3 , d'un cube de 4 dm d'arête.
2. Calculer le volume, en dm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 0,5 m et dont les bases sont des triangles de base 4 dm et de hauteur correspondante 32 cm.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en cm^3 , d'un prisme droit de hauteur 9 cm et dont les bases sont des triangles de base 6 cm et de hauteur correspondante 3 cm.
2. Calculer le volume, en mm^3 , d'un pavé droit de 5 mm de largeur, de 9 mm de longueur et de 5 mm de hauteur.



Calculer, en détaillant, le volume des solides donnés. Arrondir à l'unité.

5M20

1. Calculer le volume, en mm^3 (arrondi à l'unité), d'un cylindre de 10 mm de rayon et de 9,6 cm de hauteur.
2. Calculer le volume, en cm^3 (arrondi à l'unité), d'un prisme droit de hauteur 1,2 dm et dont les bases sont des triangles de base 2 cm et de hauteur correspondante 31 mm.

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (10 \text{ mm})^2 \times 10 \text{ mm} = 1000\pi \text{ mm}^3 \approx 3142 \text{ mm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{7 \text{ mm} \times 5 \text{ mm}}{2} \times 8 \text{ mm} = 140 \text{ mm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (8 \text{ cm})^2 \times 4,1 \text{ dm} = \pi \times 64 \text{ cm}^2 \times 41 \text{ cm} = 2624\pi \text{ cm}^3 \approx 8244 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{6 \text{ cm} \times 34 \text{ mm}}{2} \times 0,7 \text{ dm} = \frac{6 \text{ cm} \times 3,4 \text{ cm}}{2} \times 7 \text{ cm} = 71,4 \text{ cm}^3 \approx 71 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 6 \text{ m} \times 6 \text{ m} \times 6 \text{ m} = 216 \text{ m}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 5 \text{ cm} \times 9 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 270 \text{ cm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{6 \text{ dm} \times 31 \text{ cm}}{2} \times 1,3 \text{ m} = \frac{6 \text{ dm} \times 3,1 \text{ dm}}{2} \times 13 \text{ dm} = 120,9 \text{ dm}^3 \approx 121 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (8 \text{ cm})^2 \times 6,3 \text{ dm} = \pi \times 64 \text{ cm}^2 \times 63 \text{ cm} = 4032\pi \text{ cm}^3 \approx 12667 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{7 \text{ mm} \times 2 \text{ mm}}{2} \times 7 \text{ mm} = 49 \text{ mm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 8 \text{ m}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{9 \text{ dm} \times 48 \text{ cm}}{2} \times 0,7 \text{ m} = \frac{9 \text{ dm} \times 4,8 \text{ dm}}{2} \times 7 \text{ dm} = 151,2 \text{ dm}^3 \approx 151 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 4 \text{ cm} \times 0,6 \text{ dm} \times 60 \text{ mm} = 4 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 144 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = l \times L \times h = 2 \text{ dm} \times 6 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} = 48 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 5 \text{ mm} \times 5 \text{ mm} \times 5 \text{ mm} = 125 \text{ mm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{3 \text{ cm} \times 33 \text{ mm}}{2} \times 1 \text{ dm} = \frac{3 \text{ cm} \times 3,3 \text{ cm}}{2} \times 10 \text{ cm} = 49,5 \text{ cm}^3 \approx 50 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (10 \text{ mm})^2 \times 11,2 \text{ cm} = \pi \times 100 \text{ mm}^2 \times 112 \text{ mm} = 11\,200\pi \text{ mm}^3 \approx 35\,186 \text{ mm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{8 \text{ mm} \times 3 \text{ mm}}{2} \times 6 \text{ mm} = 72 \text{ mm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 7 \text{ m} \times 7 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 343 \text{ m}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{4 \text{ cm} \times 47 \text{ mm}}{2} \times 1,4 \text{ dm} = \frac{4 \text{ cm} \times 4,7 \text{ cm}}{2} \times 14 \text{ cm} = 131,6 \text{ cm}^3 \approx 132 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (2 \text{ cm})^2 \times 11 \text{ dm} = \pi \times 4 \text{ cm}^2 \times 110 \text{ cm} = 440\pi \text{ cm}^3 \approx 1382 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{10 \text{ m} \times 4 \text{ m}}{2} \times 7 \text{ m} = 140 \text{ m}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 3 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 72 \text{ cm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{3 \text{ cm} \times 50 \text{ mm}}{2} \times 1,3 \text{ dm} = \frac{3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}}{2} \times 13 \text{ cm} = 97,5 \text{ cm}^3 \approx 98 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (6 \text{ cm})^2 \times 2,7 \text{ dm} = \pi \times 36 \text{ cm}^2 \times 27 \text{ cm} = 972\pi \text{ cm}^3 \approx 3\,054 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 216 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 5 \text{ mm} \times 9 \text{ mm} \times 3 \text{ mm} = 135 \text{ mm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = l \times L \times h = 2 \text{ cm} \times 0,8 \text{ dm} \times 30 \text{ mm} = 2 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 48 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 3 \text{ dm} \times 3 \text{ dm} \times 3 \text{ dm} = 27 \text{ dm}^3$$

Corrections

EX
1

1. $\mathcal{V} = l \times L \times h = 3 \text{ dm} \times 8 \text{ dm} \times 3 \text{ dm} = 72 \text{ dm}^3$

2. $\mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 10 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}^3$

EX
2

1. $\mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 7 \text{ dm} \times 7 \text{ dm} \times 7 \text{ dm} = 343 \text{ dm}^3$

2. $\mathcal{V} = l \times L \times h = 4 \text{ dm} \times 1 \text{ m} \times 50 \text{ cm} = 4 \text{ dm} \times 10 \text{ dm} \times 5 \text{ dm} = 200 \text{ dm}^3$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{10 \text{ mm} \times 4 \text{ mm}}{2} \times 9 \text{ mm} = 180 \text{ mm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 5 \text{ mm} \times 7 \text{ mm} \times 6 \text{ mm} = 210 \text{ mm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{2 \text{ dm} \times 50 \text{ cm}}{2} \times 0,5 \text{ m} = \frac{2 \text{ dm} \times 5 \text{ dm}}{2} \times 5 \text{ dm} = 25 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 64 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 10 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{2 \text{ dm} \times 4 \text{ dm}}{2} \times 10 \text{ dm} = 40 \text{ dm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (4 \text{ cm})^2 \times 13,1 \text{ dm} = \pi \times 16 \text{ cm}^2 \times 131 \text{ cm} = 2\,096\pi \text{ cm}^3 \approx 6\,585 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{6 \text{ cm} \times 33 \text{ mm}}{2} \times 0,8 \text{ dm} = \frac{6 \text{ cm} \times 3,3 \text{ cm}}{2} \times 8 \text{ cm} = 79,2 \text{ cm}^3 \approx 79 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (9 \text{ cm})^2 \times 3 \text{ cm} = 243\pi \text{ cm}^3 \approx 763 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 9 \text{ dm} \times 9 \text{ dm} \times 9 \text{ dm} = 729 \text{ dm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (4 \text{ cm})^2 \times 4,8 \text{ dm} = \pi \times 16 \text{ cm}^2 \times 48 \text{ cm} = 768\pi \text{ cm}^3 \approx 2\,413 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 4 \text{ dm} \times 0,6 \text{ m} \times 60 \text{ cm} = 4 \text{ dm} \times 6 \text{ dm} \times 6 \text{ dm} = 144 \text{ dm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{4 \text{ dm} \times 5 \text{ dm}}{2} \times 9 \text{ dm} = 90 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (4 \text{ cm})^2 \times 12 \text{ cm} = 192\pi \text{ cm}^3 \approx 603 \text{ cm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (5 \text{ mm})^2 \times 13 \text{ cm} = \pi \times 25 \text{ mm}^2 \times 130 \text{ mm} = 3\,250\pi \text{ mm}^3 \approx 10\,210 \text{ mm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 3 \text{ cm} \times 0,8 \text{ dm} \times 50 \text{ mm} = 3 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 120 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}}{2} \times 6 \text{ cm} = 72 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (8 \text{ dm})^2 \times 12 \text{ dm} = 768\pi \text{ dm}^3 \approx 2413 \text{ dm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} = 64 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 2 \text{ dm} \times 0,6 \text{ m} \times 30 \text{ cm} = 2 \text{ dm} \times 6 \text{ dm} \times 3 \text{ dm} = 36 \text{ dm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (3 \text{ dm})^2 \times 6 \text{ dm} = 54\pi \text{ dm}^3 \approx 170 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 5 \text{ mm} \times 7 \text{ mm} \times 6 \text{ mm} = 210 \text{ mm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = l \times L \times h = 3 \text{ cm} \times 0,9 \text{ dm} \times 50 \text{ mm} = 3 \text{ cm} \times 9 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 135 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{7 \text{ dm} \times 30 \text{ cm}}{2} \times 1,3 \text{ m} = \frac{7 \text{ dm} \times 3 \text{ dm}}{2} \times 13 \text{ dm} = 136,5 \text{ dm}^3 \approx 137 \text{ dm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = l \times L \times h = 5 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 200 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{8 \text{ m} \times 4 \text{ m}}{2} \times 10 \text{ m} = 160 \text{ m}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{6 \text{ cm} \times 37 \text{ mm}}{2} \times 1,3 \text{ dm} = \frac{6 \text{ cm} \times 3,7 \text{ cm}}{2} \times 13 \text{ cm} = 144,3 \text{ cm}^3 \approx 144 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 10 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = l \times L \times h = 4 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 160 \text{ m}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{8 \text{ dm} \times 3 \text{ dm}}{2} \times 6 \text{ dm} = 72 \text{ dm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (2 \text{ cm})^2 \times 7,9 \text{ dm} = \pi \times 4 \text{ cm}^2 \times 79 \text{ cm} = 316\pi \text{ cm}^3 \approx 993 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 8 \text{ dm} \times 8 \text{ dm} \times 8 \text{ dm} = 512 \text{ dm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = l \times L \times h = 2 \text{ mm} \times 10 \text{ mm} \times 3 \text{ mm} = 60 \text{ mm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (5 \text{ mm})^2 \times 14 \text{ mm} = 350\pi \text{ mm}^3 \approx 1\,100 \text{ mm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 4 \text{ mm} \times 4 \text{ mm} \times 4 \text{ mm} = 64 \text{ mm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (3 \text{ cm})^2 \times 10,4 \text{ dm} = \pi \times 9 \text{ cm}^2 \times 104 \text{ cm} = 936\pi \text{ cm}^3 \approx 2\,941 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{9 \text{ mm} \times 5 \text{ mm}}{2} \times 10 \text{ mm} = 225 \text{ mm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (6 \text{ cm})^2 \times 5,9 \text{ dm} = \pi \times 36 \text{ cm}^2 \times 59 \text{ cm} = 2124\pi \text{ cm}^3 \approx 6673 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 2 \text{ cm} \times 1 \text{ dm} \times 60 \text{ mm} = 2 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 120 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (6 \text{ dm})^2 \times 13 \text{ dm} = 468\pi \text{ dm}^3 \approx 1470 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{10 \text{ mm} \times 3 \text{ mm}}{2} \times 9 \text{ mm} = 135 \text{ mm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{9 \text{ cm} \times 47 \text{ mm}}{2} \times 0,5 \text{ dm} = \frac{9 \text{ cm} \times 4,7 \text{ cm}}{2} \times 5 \text{ cm} = 105,75 \text{ cm}^3 \approx 106 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 4 \text{ dm} \times 0,9 \text{ m} \times 60 \text{ cm} = 4 \text{ dm} \times 9 \text{ dm} \times 6 \text{ dm} = 216 \text{ dm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (7 \text{ dm})^2 \times 3 \text{ dm} = 147\pi \text{ dm}^3 \approx 462 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} = 343 \text{ cm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{5 \text{ dm} \times 33 \text{ cm}}{2} \times 0,7 \text{ m} = \frac{5 \text{ dm} \times 3,3 \text{ dm}}{2} \times 7 \text{ dm} = 57,75 \text{ dm}^3 \approx 58 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 2 \text{ cm} \times 0,7 \text{ dm} \times 30 \text{ mm} = 2 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 42 \text{ cm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (10 \text{ cm})^2 \times 14 \text{ cm} = 1\,400\pi \text{ cm}^3 \approx 4\,398 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 3 \text{ dm} \times 10 \text{ dm} \times 3 \text{ dm} = 90 \text{ dm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (4 \text{ cm})^2 \times 5 \text{ dm} = \pi \times 16 \text{ cm}^2 \times 50 \text{ cm} = 800\pi \text{ cm}^3 \approx 2\,513 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 2 \text{ dm} \times 0,7 \text{ m} \times 40 \text{ cm} = 2 \text{ dm} \times 7 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} = 56 \text{ dm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (10 \text{ mm})^2 \times 9 \text{ mm} = 900\pi \text{ mm}^3 \approx 2\,827 \text{ mm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{10 \text{ dm} \times 3 \text{ dm}}{2} \times 6 \text{ dm} = 90 \text{ dm}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 8 \text{ m}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{2 \text{ dm} \times 32 \text{ cm}}{2} \times 1,5 \text{ m} = \frac{2 \text{ dm} \times 3,2 \text{ dm}}{2} \times 15 \text{ dm} = 48 \text{ dm}^3$$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{7 \text{ m} \times 5 \text{ m}}{2} \times 9 \text{ m} = 157,5 \text{ m}^3 \approx 158 \text{ m}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (2 \text{ m})^2 \times 5 \text{ m} = 20\pi \text{ m}^3 \approx 63 \text{ m}^3$$

EX
2

$$1. \mathcal{V} = c^3 = c \times c \times c = 4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} = 64 \text{ dm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{4 \text{ dm} \times 32 \text{ cm}}{2} \times 0,5 \text{ m} = \frac{4 \text{ dm} \times 3,2 \text{ dm}}{2} \times 5 \text{ dm} = 32 \text{ dm}^3$$

Corrections

Ex 1

$$1. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{6 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}}{2} \times 9 \text{ cm} = 81 \text{ cm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = l \times L \times h = 5 \text{ mm} \times 9 \text{ mm} \times 5 \text{ mm} = 225 \text{ mm}^3$$

Ex 2

$$1. \mathcal{V} = \pi \times R^2 \times h = \pi \times (10 \text{ mm})^2 \times 9,6 \text{ cm} = \pi \times 100 \text{ mm}^2 \times 96 \text{ mm} = 9600\pi \text{ mm}^3 \approx 30159 \text{ mm}^3$$

$$2. \mathcal{V} = \mathcal{B} \times h = \frac{2 \text{ cm} \times 31 \text{ mm}}{2} \times 1,2 \text{ dm} = \frac{2 \text{ cm} \times 3,1 \text{ cm}}{2} \times 12 \text{ cm} = 37,2 \text{ cm}^3 \approx 37 \text{ cm}^3$$