

Exercices de révisions - Conversions et Périmètres

Exercice 1

Compléter :

1. $19,9 \text{ dg} = \dots \text{ hg}$

6. $53 \text{ dg} = \dots \text{ dag}$

2. $7,35 \text{ km} = \dots \text{ dam}$

7. $18,6 \text{ dm} = \dots \text{ m}$

3. $0,03 \text{ mg} = \dots \text{ dg}$

8. $0,6 \text{ hg} = \dots \text{ g}$

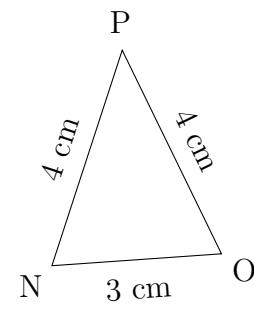
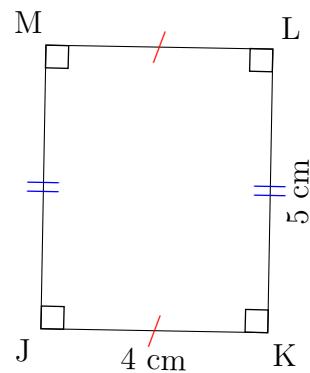
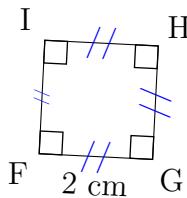
4. $52 \text{ hm} = \dots \text{ dm}$

9. $0,03 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$

5. $0,5 \text{ cm} = \dots \text{ dam}$

10. $7,31 \text{ dg} = \dots \text{ g}$

Exercice 2



1. Calculer le périmètre du carré en cm.

2. Calculer le périmètre du rectangle en cm.

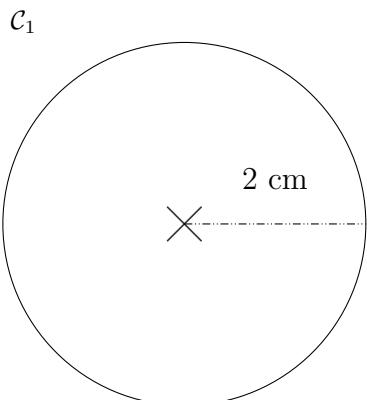
3. Calculer le périmètre du triangle en cm.

Exercices de révisions - Conversions et Périmètres

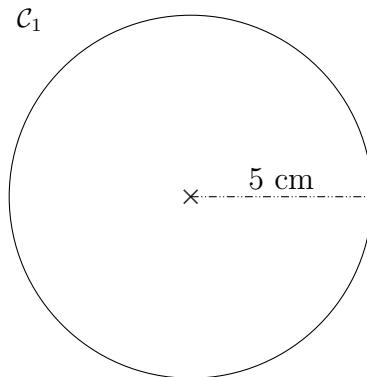
Exercice 3

Calculer le périmètre (en cm) des disques suivants.

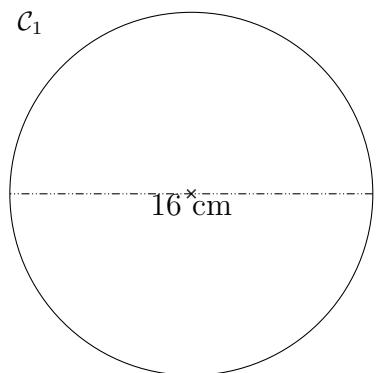
On donnera la valeur exacte puis l'arrondi au dixième près de cm.



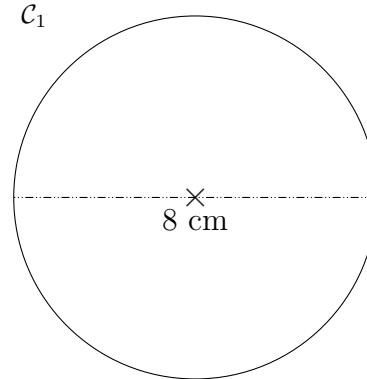
1.



3.



2.



4.

Exercices de révisions - Conversions et Périmètres

Exercice 1

- | | |
|---|--|
| 1. $19,9 \text{ dg} = \mathbf{0,0199} \text{ hg}$ | 6. $53 \text{ dg} = \mathbf{0,53} \text{ dag}$ |
| 2. $7,35 \text{ km} = \mathbf{735} \text{ dam}$ | 7. $18,6 \text{ dm} = \mathbf{1,86} \text{ m}$ |
| 3. $0,03 \text{ mg} = \mathbf{0,0003} \text{ dg}$ | 8. $0,6 \text{ hg} = \mathbf{60} \text{ g}$ |
| 4. $52 \text{ hm} = \mathbf{52\,000} \text{ dm}$ | 9. $0,03 \text{ dm} = \mathbf{3} \text{ mm}$ |
| 5. $0,5 \text{ cm} = \mathbf{0,0005} \text{ dam}$ | 10. $7,31 \text{ dg} = \mathbf{0,731} \text{ g}$ |

Exercice 2

1. $\mathcal{P}_{FGHI} = 4 \times c = 4 \times 2 = 8 \text{ cm}$
La figure FGHI a un périmètre de 8 cm.
2. $\mathcal{P}_{JKLM} = 2 \times L + 2 = 2 \times 4 + 2 \times 5 = 18 \text{ cm}$
La figure JKLM a un périmètre de 18 cm.
3. $\mathcal{P}_{NOP} = 3 + 4 + 4 = 11 \text{ cm}$
La figure NOP a un périmètre de 11 cm.

Exercice 3

1. $\mathcal{P}_1 = 2 \times R \times \pi = 2 \times 2 \times \pi = 4\pi \approx 12,57 \text{ cm}$
La valeur exacte du périmètre de ce disque est 4π cm.
L'arrondi au dixième de cm du périmètre de ce disque est $12,6$ cm.
2. $\mathcal{P}_1 = D \times \pi = 16 \times \pi = 16\pi \approx 50,27 \text{ cm}$
La valeur exacte du périmètre de ce disque est 16π cm.
L'arrondi au dixième de cm du périmètre de ce disque est $50,3$ cm.
3. $\mathcal{P}_1 = 2 \times R \times \pi = 2 \times 5 \times \pi = 10\pi \approx 31,42 \text{ cm}$
La valeur exacte du périmètre de ce disque est 10π cm.
L'arrondi au dixième de cm du périmètre de ce disque est $31,4$ cm.
4. $\mathcal{P}_1 = D \times \pi = 8 \times \pi = 8\pi \approx 25,13 \text{ cm}$
La valeur exacte du périmètre de ce disque est 8π cm.
L'arrondi au dixième de cm du périmètre de ce disque est $25,1$ cm.