

## Exercices de révisions - Conversions et Périmètres

### Exercice 1

Compléter :

1. 19,9 dg = ..... hg

6. 53 dg = ..... dag

2. 7,35 km = ..... dam

7. 18,6 dm = ..... m

3. 0,03 mg = ..... dg

8. 0,6 hg = ..... g

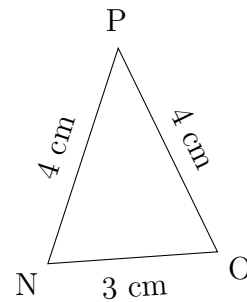
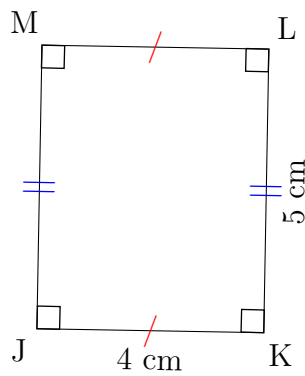
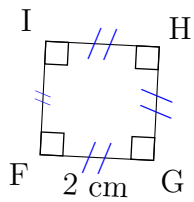
4. 52 hm = ..... dm

9. 0,03 dm = ..... mm

5. 0,5 cm = ..... dam

10. 7,31 dg = ..... 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.

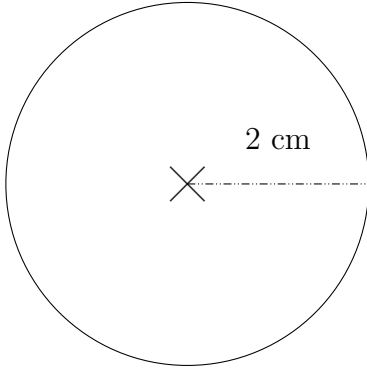
## Exercices de révisions - Conversions et Périmètres

### Exercice 3

Calculer le périmètre (en cm) des disques suivants.

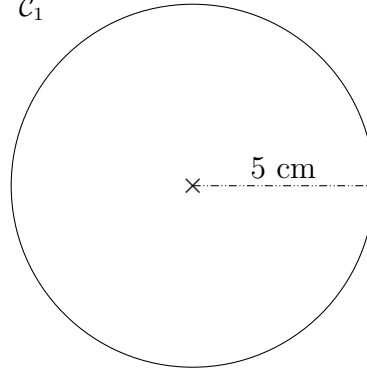
On donnera la valeur exacte puis l'arrondi au dixième près de cm.

$C_1$



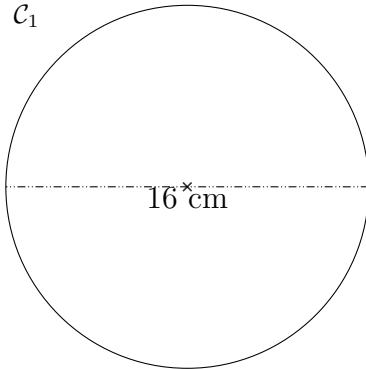
1.

$C_1$



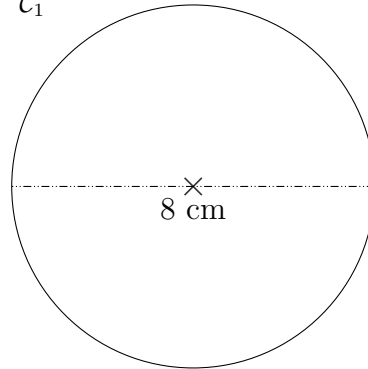
3.

$C_1$



2.

$C_1$



4.

### Exercice 1

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

### Exercice 2

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

### Exercice 3

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