

## (G1) : Fiche d'exercices

### Exercice 1 : Compléter

- a)  $6,2 \text{ km} = \quad \text{m}$
- b)  $0,4 \text{ hm} = \quad \text{m}$
- c)  $73 \text{ mm} = \quad \text{m}$

### Exercice 2 :

- 1) Calculer le périmètre d'un carré de côté  $8 \text{ cm}$
- 2) Calculer le périmètre d'un rectangle de dimensions  $7 \text{ cm}$  et  $16 \text{ cm}$ .
- 3) Calculer le périmètre d'un triangle ABC isocèle en A tel que  $AB = 2,7 \text{ cm}$  et  $BC = 3 \text{ cm}$ .
- 4) Calculer le périmètre d'un cercle de diamètre  $10 \text{ cm}$ . Arrondir au centième.

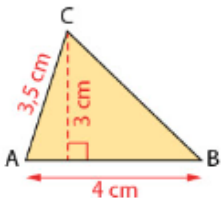
### Exercice 3 : Compléter

- a)  $0,5 \text{ km}^2 = \quad \text{cm}^2$
- b)  $8 \text{ m}^2 = \quad \text{dam}^2$
- c)  $5 \text{ m}^2 = \quad \text{cm}^2$
- d)  $82,3 \text{ dm}^2 = \quad \text{m}^2$

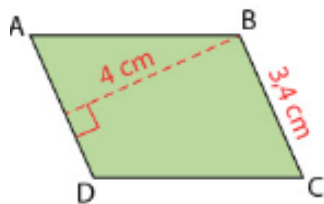
### Exercice 4 :

- 1) Calculer l'aire d'un carré de côté  $9 \text{ cm}$
- 2) Calculer l'aire d'un rectangle de dimensions  $8 \text{ cm}$  et  $0,6 \text{ cm}$ .

**Exercice 5 :** Calculer l'aire du triangle ABC représenté ci-dessous.



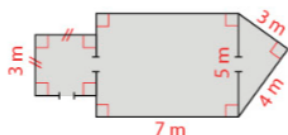
**Exercice 6 :** Calculer l'aire du parallélogramme ABCD représenté ci-contre.



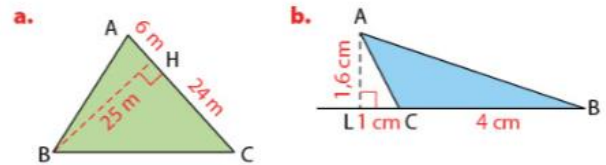
**Exercice 7 :** Calculer l'aire en  $\text{cm}^2$  d'un disque de rayon  $17 \text{ cm}$ . Arrondir à l'unité.

**Exercice 8 :** Calculer l'aire en  $\text{cm}^2$  d'un disque de diamètre  $6,4 \text{ cm}$ . Arrondir au centième.

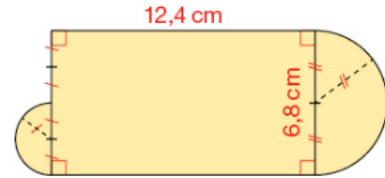
**Exercice 9 :** Calculer l'aire de l'appartement représenté ci-contre.



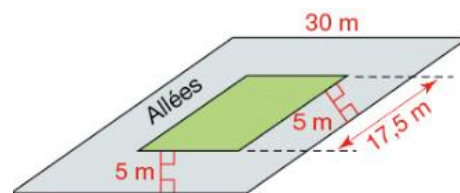
**Exercice 10 :** Dans chaque cas, calculer l'aire du triangle ABC.



**Exercice 11 :** Calculer une valeur approchée au dixième près de l'aire, en  $\text{cm}^2$ , de cet assemblage de figures.



**Exercice 12 :** Un parc et sa pelouse représentés ci-dessous sont des parallélogrammes. Calculer l'aire, en  $\text{m}^2$ , des allées grises de ce parc.



**Exercice 13 :** Cette figure représente un parallélogramme ABCD tel que  $DC = 9 \text{ mm}$ ,  $AH = 25 \text{ mm}$  et  $BC = 3 \text{ cm}$ .



- a) Calculer l'aire du parallélogramme ABCD.
- b) Calculer la hauteur relative au côté [BC].