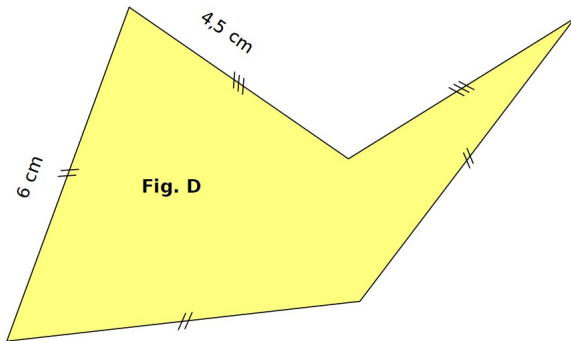
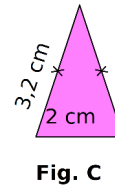
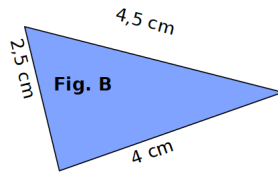
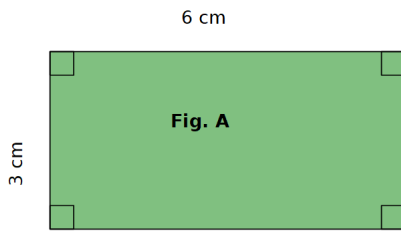


Exercices

Exercice 1. Calcule le périmètre de chaque figure. (Attention, les figures ne sont pas dessinées en vraie grandeur.)

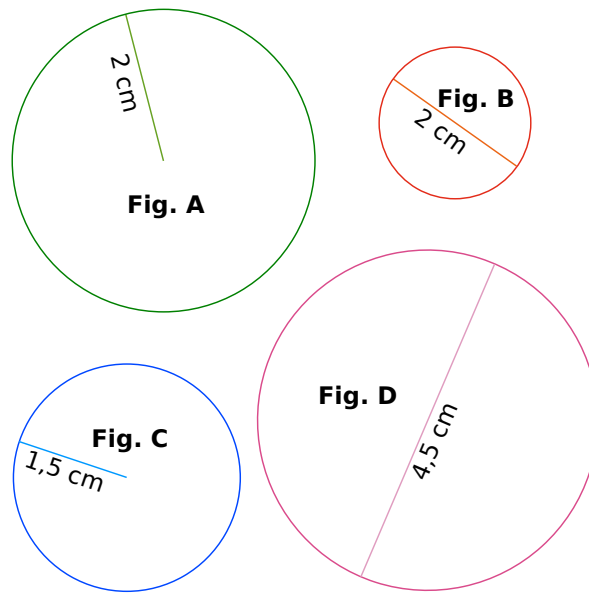


Exercice 2.

a) Calcule l'aire et le périmètre d'un carré de côté 9 cm.

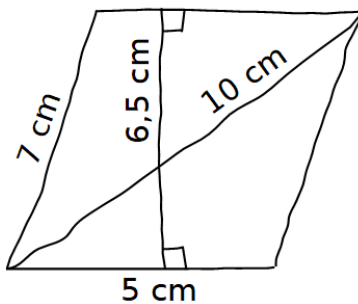
b) Calcule l'aire et le périmètre d'un rectangle de largeur 5 cm et de longueur 8 cm.

Exercice 3. Calcule le périmètre des cercles suivants. On prendra $\pi = 3$.

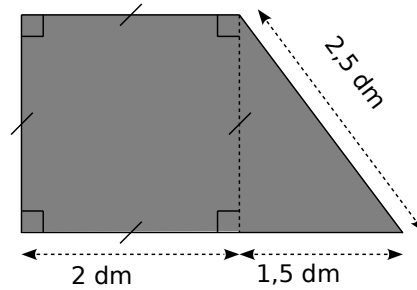


Exercice 4. Ne pas confondre !

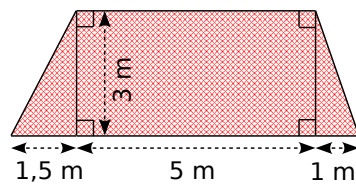
Calcule l'aire et le périmètre de ce parallélogramme tracé à main levée.



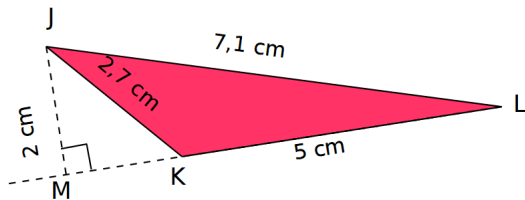
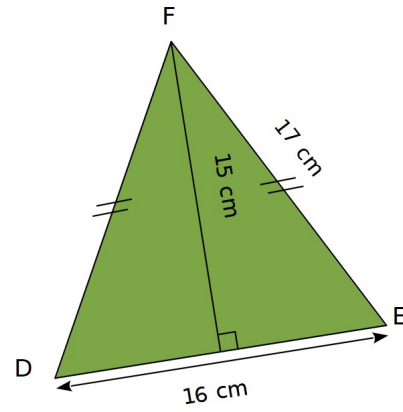
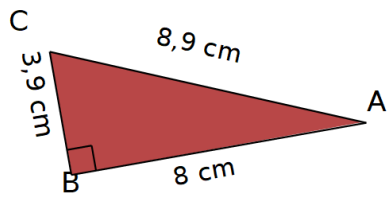
Exercice 5. Calcule le périmètre et l'aire de la plaque métallique représentée ci-dessous.



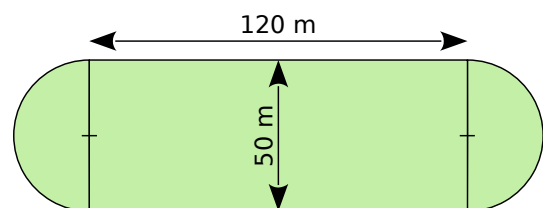
Exercice 6. La figure suivante représente un morceau de tissu. Calcule son aire.



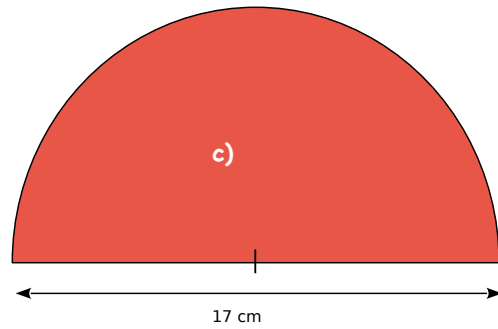
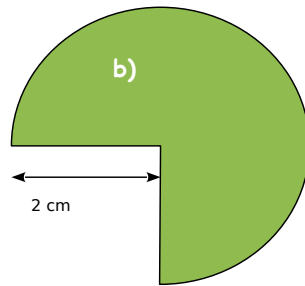
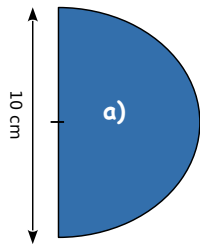
Exercice 7. Calcule l'aire de chaque triangle. (Attention, les triangles ne sont pas dessinés en vraie grandeur.)



Exercice 8. Calcule l'aire et le périmètre de ce stade en valeurs exactes.



Exercice 9. Calcule l'aire de chaque figure. On prendra $\pi = 3$.

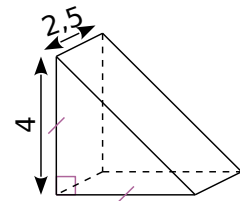


Exercice 10. Le dessin ci-dessous représente un prisme droit dont la base est un triangle rectangle isocèle (l'unité est le centimètre).

a) Quelle est la hauteur de ce prisme ?

b) Calcule l'aire d'une base.

c) Calcule le volume du prisme.



Exercice 11. Volume de pavés

Complète le tableau.

	Longueur	Largeur	Hauteur	Volume
P_1	3 cm	1,5 cm	2 cm	
P_2	3,5 mm	2 mm	1 mm	
P_3	6 dm	5 dm		120 dm^3
P_4		4 m	2,5 m	80 m^3

Exercice 12. Quels dessins représentent un patron de cube ? Justifie.

