

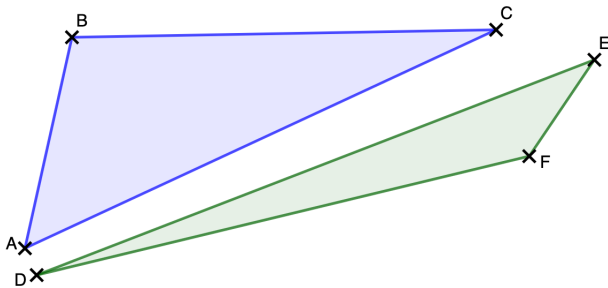
Exercice 1. Parmi les situations suivantes, lesquelles nécessiteraient un calcul de périmètre ?

- On clôture un jardin.
- On remplit une bouteille d'eau.
- On peint un mur.
- On pose du parquet au sol.
- On pose des plinthes tout autour d'une pièce.
- On vernit un objet.
- On court dans un couloir de piste d'athlétisme.

Exercice 2. Calculer le périmètre des figures suivantes :

- un carré dont le côté mesure 2,5 cm ;
- un rectangle de longueur 7,4 cm et de largeur 5,6 cm ;
- un triangle équilatéral dont le côté mesure 41 mm ;
- un losange dont la côté mesure 6 cm.

Exercice 3. A l'aide d'un compas, comparer les périmètres des triangles ABC et DEF .

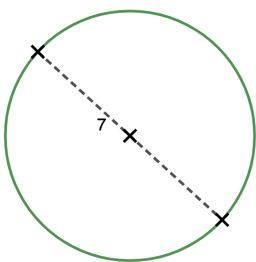


Exercice 4. Recopier et compléter :

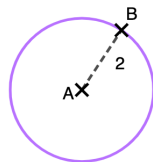
- 2,5 cm = ... mm
- 1,25 dm = ... m
- 827 cm = ... m
- 24 dam = ... km

Exercice 5. Calculer une longueur approchée de la circonférence de chaque cercle. Les valeurs indiquées sur chaque figure sont en centimètre et on prendra 3,14 pour valeur approchée de π .

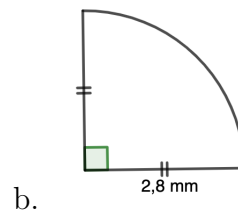
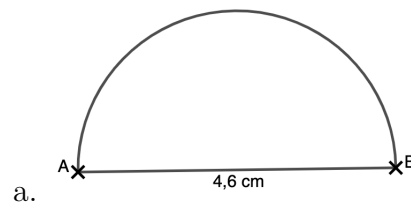
a.



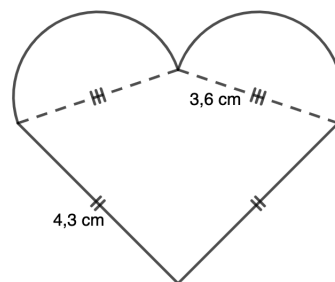
b.



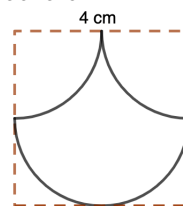
Exercice 7. Calculer le périmètre des figures ci-dessous. Donner l'arrondi au dixième de millimètre.



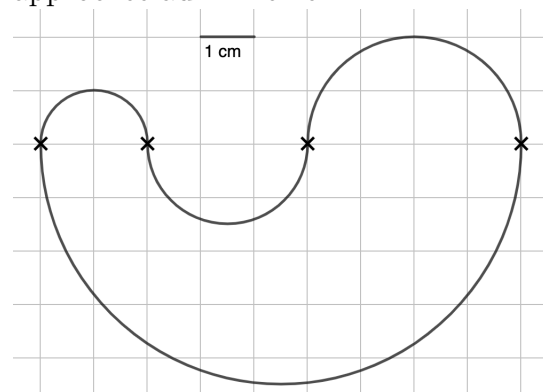
Exercice 8. Calculer une valeur approchée au centimètre du périmètre du cœur ci-dessous, formé de deux segments et de deux demi-cercles.



Exercice 9. Calculer le périmètre de la figure suivante, inscrite dans un carré de côté 4 cm, et composée de deux quarts de cercle et d'un demi-cercle.



Exercice 10. Reproduire la figure ci-dessous, puis calculer sa longueur. En donner une valeur approchée au millièm.



Exercice 6. Calculer l'arrondi au mm près de la longueur :

- d'un cercle de rayon 5 cm ;
- d'un cercle de diamètre 2,4 dm.