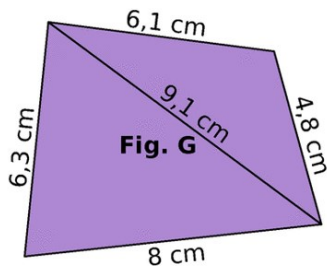
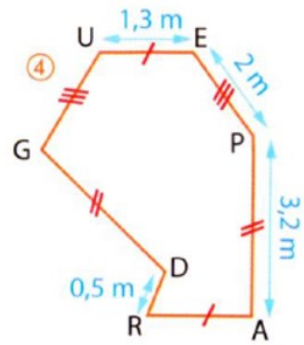
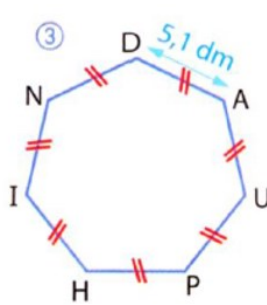
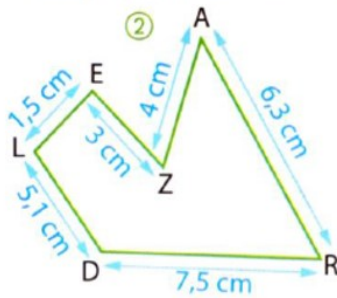
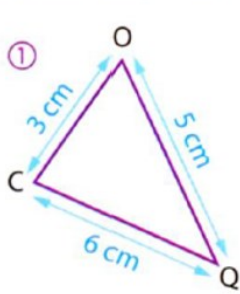
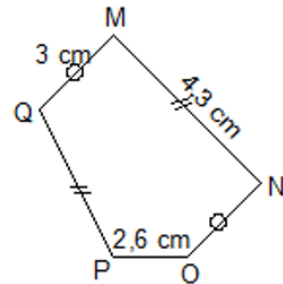
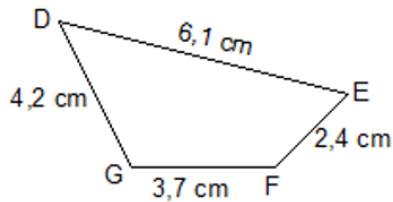
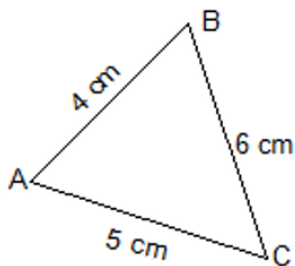


PERIMETRE D'UNE FIGURE

Calculer les périmètres des polygones suivants.



CALCULER LES PERIMETRES DES POLYGONES SUIVANTS



A parallelogram KJLH is shown. The side lengths are labeled as follows: KJ = 23 mm, JH = 4 cm, KL = 0,3 dm, and LH = 62 mm.

[illegible]

EXERCICE 4 :

Calculer le périmètre de chacun des polygones suivants, en détaillant les calculs.

- a. Un losange de 2,6 cm de côté.
- b. Un carré de 6 cm de côté.
- c. Un pentagone dont chaque côté mesure 3,4 cm.
- d. Un triangle ABC isocèle en C tel que $CA = 4$ cm et $AB = 3$ cm.

EXERCICE 5 :

Associer chaque figure à son périmètre.

①

②

③

④

25 cm

9,9 cm

20 dm

14,4 cm

2 dm

EXERCICE 6 :

Recopier et compléter le tableau suivant, qui donne les dimensions de quatre rectangles.

	R_1	R_2	R_3	R_4
Longueur	5 m	4 cm	8 dm	
Largeur	3,5 m	9 mm		125 m
Périmètre			24 dm	1 025 dam

EXERCICE 7 :

Salma et Virginie ont chacune installé une tonnelle dans leur jardin. Toutes les deux souhaitent installer des guirlandes lumineuses le long de leur toit.



La base du toit de la tonnelle de Salma a la forme d'un carré de 5 m de côté, et celle de la tonnelle de Virginie a la forme d'un rectangle de 6 m de longueur et 3 m de largeur.

- De quelle longueur de guirlandes Salma et Virginie vont-elles avoir besoin ?

Le sol de la place Rouge à Moscou peut être assimilé à un rectangle dont le périmètre mesure 896 mètres.

Sachant que sa longueur mesure 288 m, pouvez-vous trouver sa largeur ?



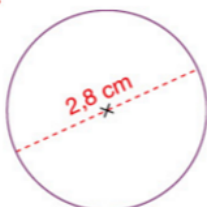
EXERCICE 8 :

- 2** Une roue de bicyclette a pour diamètre 700 mm. Une roue avant de grand-bi a un diamètre de 1,30 m. Avec la touche π de la calculatrice, donner une valeur approchée à l'unité près de la circonférence, en mm, de chacune de ces roues.

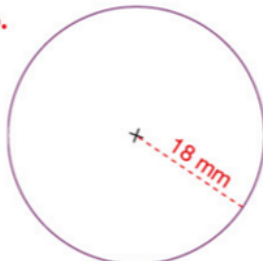
- 3** Un cercle a pour diamètre 14 cm. Avec la touche π de la calculatrice, donner une valeur approchée à l'unité près de sa longueur L, en cm.

- 5** Dans chaque cas, calculer une valeur approchée au dixième près de la longueur, en cm, de chaque cercle.

a.



b.



- 4** Un cercle a pour rayon 3,5 cm.

Avec la touche π de la calculatrice, donner une valeur approchée à l'unité près de sa longueur L, en cm.

- 6** Le « rond central » d'un terrain de football a un rayon de 9,15 m. Calculer une valeur approchée au dixième près de sa circonférence, en m.

EXERCICE 9 :

La Géode de la Cité des Sciences, à Paris, s'apparente à une sphère de 36 m de diamètre.

- a] Quelle longueur de ficelle faut-il pour faire le tour de la Géode ?

b] De quelle longueur de ficelle supplémentaire aura-t-on besoin si l'on souhaite que la ficelle entoure la Géode en s'écartant de sa surface d'une distance de 1 m ?
- On assimile la Terre à une boule de 6400 km de rayon.

a] Quelle longueur de ficelle faut-il pour faire le tour de la Terre ?

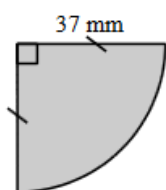
b] De quelle longueur de ficelle supplémentaire aura-t-on besoin si l'on souhaite que la ficelle entoure la Terre en s'écartant de sa surface d'une distance de 1 m ?



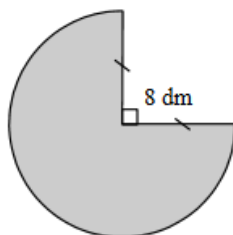
EXERCICE 10 :

Calculer une valeur approchée au cm du périmètre des figures suivantes :

a]



b]



c]

