

1 Complète le tableau :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----

2 Complète :

a.  $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$ .

b.  $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$

c.  $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$

d.  $1 \text{ dam} = 10 \text{ m}$

3 Complète :

a.  $3 \text{ km} = 3\,000 \text{ m}$

b.  $5 \text{ mm} = 0,005 \text{ m}$

c.  $2 \text{ cm} = 0,02 \text{ m}$

d.  $3 \text{ m} = 0,003 \text{ km}$

e.  $7 \text{ m} = 700 \text{ cm}$

f.  $5 \text{ cm} = 0,5 \text{ dm}$

4 Complète :

a.  $3,25 \text{ km} = 3\,250 \text{ m}$

b.  $5\,610 \text{ cm} = 56,1 \text{ m}$

c.  $2,8 \text{ mm} = 0,0028 \text{ m}$

d.  $0,035 \text{ km} = 3\,500 \text{ cm}$

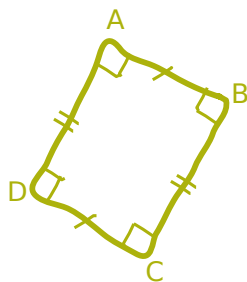
e.  $4,7 \text{ m} = 470 \text{ cm}$

f.  $4\,700\,000 \text{ cm} = 47 \text{ km}$

5 Je suis un rectangle ABCD.

[AB] mesure 36 mm et [BC] mesure 4 cm.

a. Faire un dessin à main levée.



b. Quel est son périmètre ?

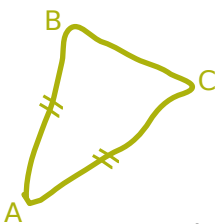
$P = 3,6 + 4 + 3,6 + 4$

$p = 15,2 \text{ cm}$

6 Je suis un triangle ABC isocèle en A.

[AB] mesure 4,3 cm et [BC] mesure 0,02 m.

a. Faire un dessin à main levée.



b. Combien mesure mon périmètre ?

$P = 4,3 + 4,3 + 2$

$p = 10,6 \text{ cm}$

7 Reproduis chaque figure en taille réelle, puis calcule le périmètre de chaque figure.

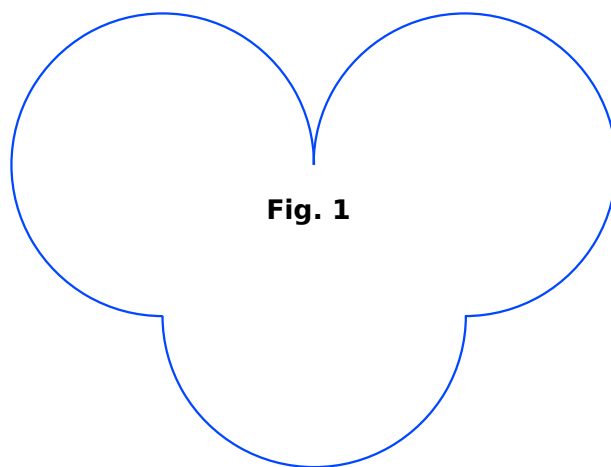
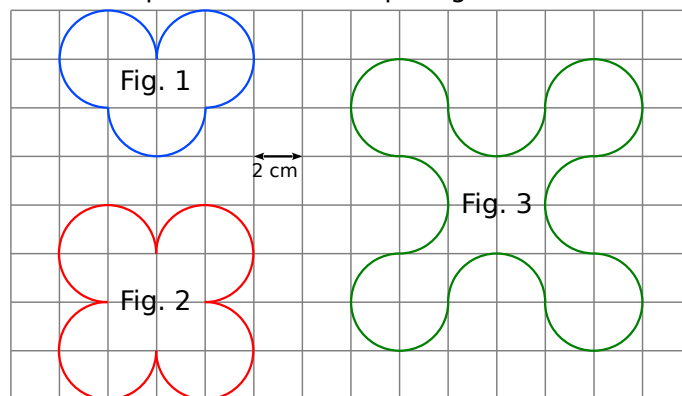


Fig. 1

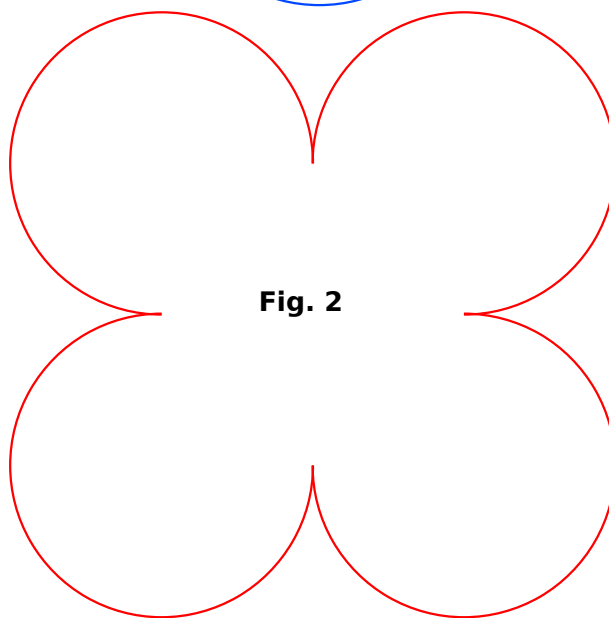


Fig. 2

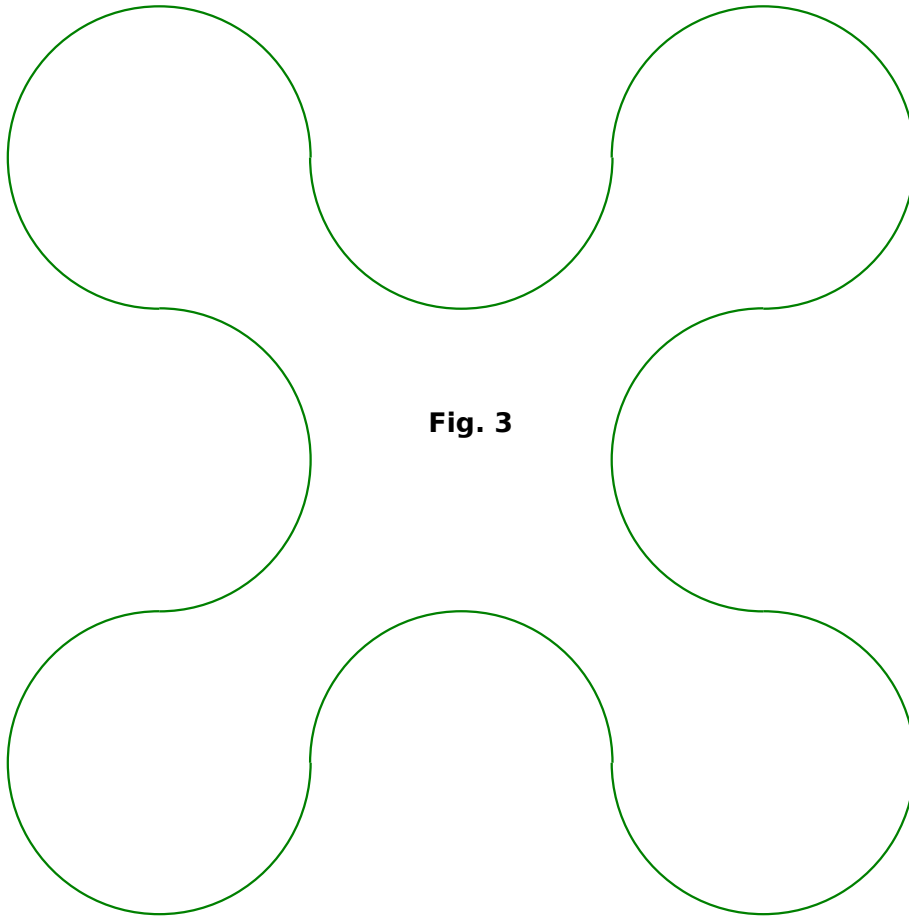


Fig. 3

a. La figure 1 est composée de trois-quart d'un premier cercle de diamètre 4 cm + trois quart d'un deuxième cercle de diamètre 4 cm et de la moitié d'un troisième cercle de diamètre 4 cm.

$$P=[d \times \pi \times (3 \div 4)]+[d \times \pi \times (3 \div 4)]+(d \times \pi \div 2)$$

$$P=[4 \times \pi \times (3 \div 4)]+[4 \times \pi \times (3 \div 4)]+(4 \times \pi \div 2)$$

soit environ 25,1 cm.

b. La figure 2 est composée de quatre parties identiques : trois-quart d'un cercle de diamètre 4 cm.

$$P=[d \times \pi \times (3 \div 4)] \times 4$$

$$P=[4 \times \pi \times (3 \div 4)] \times 4$$

soit environ 37,7 cm.

c. La figure 3 est composée de quatre parties identiques : trois-quart d'un cercle de rayon 2 cm suivi de la moitié d'un cercle de diamètre

4 cm.

$$P=\{[d \times \pi \times (3 \div 4)]+(d \times \pi \div 2)\} \times 4$$

$$P=\{[4 \times \pi \times (3 \div 4)]+(4 \times \pi \div 2)\} \times 4$$

soit environ 62,8 cm.