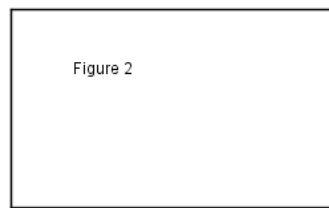
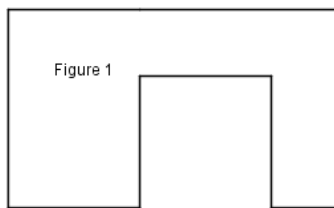
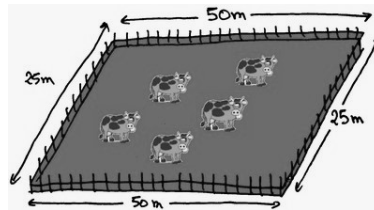
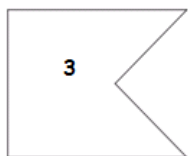


1) Définition : Le périmètre d'une figure est le "tour", le contour de cette figure.

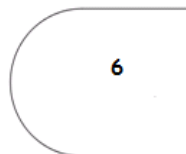
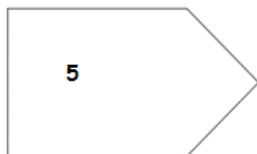


Le périmètre de la figure 1 est plus grand que le périmètre de la figure 2.

- Des figures de formes différentes peuvent avoir le même périmètre.



Les figures 3 et 5 ont le même périmètre.

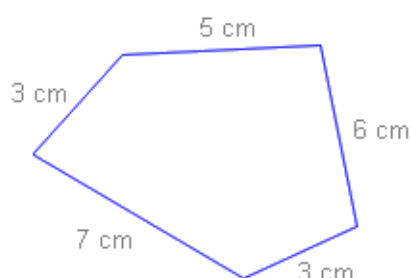


Les figures 4 et 6 ont le même périmètre.

2) Mesurer un périmètre

On mesure le périmètre en additionnant les mesures de tous les côtés.

ATTENTION : Toutes ces **mesures** doivent être écrites dans la **même unité** (cm, m...) Sinon, il faut penser à **convertir**.



Pour calculer : j'ajoute toutes les mesures

$$\text{Ex : } 5 + 6 + 3 + 7 + 3 = 24 \text{ cm}$$

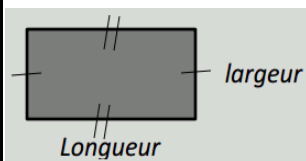
3) formules pour calculer un périmètre

Périmètre du rectangle :

$$2 \times (L + \ell)$$

avec L : Longueur et ℓ : largeur

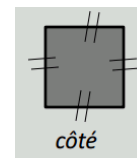
CM1



Périmètre du carré :

$$4 \times c$$

avec c : longueur du côté



Périmètre du cercle :

$$2 \times \pi \times r$$

avec r : rayon du cercle.

CM2

$$\pi \approx 3,14$$

- GM 36A- Je sais calculer le périmètre des polygones.
- GM 36B- Je connais les formules du périmètre du rectangle, carré et cercle

© Ecole Joseph Reinach - Digne les bains