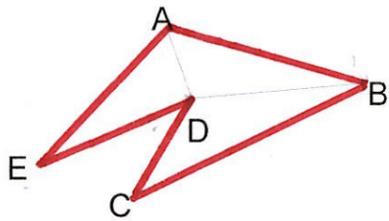


Les périmètres

Mes 4

1) définition

C'est le contour d'une figure géométrique fermée.



Pour le calculer, je peux :

- tracer une demi-droite et reporter les longueurs avec mon compas.



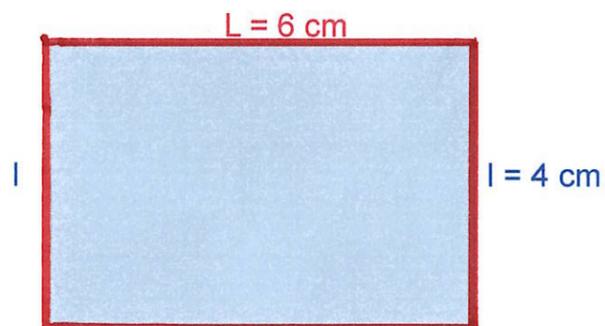
- mesurer avec ma règle les côtés et les additionner.

$$AB = 3,9 \text{ cm}, BC = 3,7 \text{ cm}, CD = 1,8 \text{ cm}, DE = 2,5 \text{ cm} \text{ et } EA = 2,6 \text{ cm}$$

$$P = 3 + 3,7 + 1,8 + 2,5 + 2,6$$

$$P = 19,4 \text{ cm}$$

2) le périmètre du rectangle



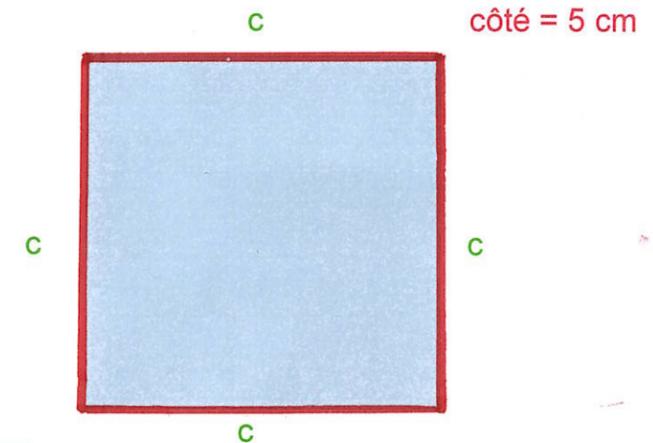
$$P = (2 \times L) + (2 \times l)$$

$$P = 2 \times (L + l)$$

$$P = (2 \times 6) + (2 \times 4)$$

$$P = 12 + 8$$

3) le périmètre du carré



$$P = 4 \times c$$

$$P = 4 \times 5$$

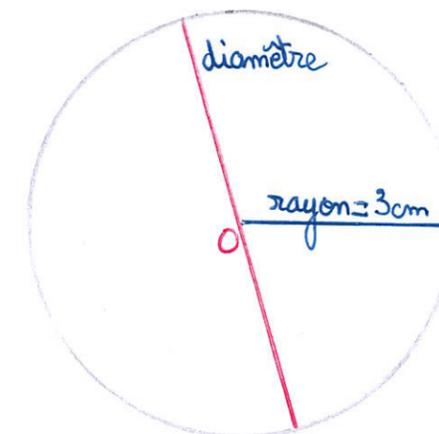
$$P = 20 \text{ cm}$$

les fondamentaux



scannez le code QR pour voir le film

4) le périmètre du cercle



J'utilise la formule :

$$P = 2 \times r \times \pi \text{ avec } \pi = 3,14$$

$$P = 2 \times 3 \times 3,14$$

$$P = 18,84 \text{ cm}$$

ou

$$P = \text{diamètre} \times \pi$$

$$P = 6 \times 3,14$$

$$P = 18,84 \text{ cm}$$