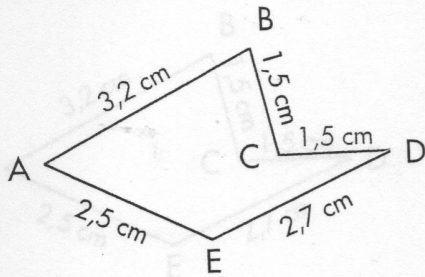


Le périmètre des polygones

♣ Pour calculer le périmètre d'un polygone quelconque, on additionne les mesures de ses côtés.

Exemple :

Quel est le périmètre du polygone ABCDE ?



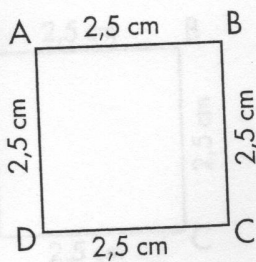
$$3,2 + 1,5 + 1,5 + 2,7 + 2,5 = 11,4 \text{ cm}$$

Le périmètre de ABCDE est égal à 11,4 cm.

♦ Pour calculer le périmètre d'un carré, on multiplie la mesure d'un côté par 4.

Exemple :

Quel est le périmètre du carré ABCD ?



$$2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 = 10 \text{ cm}$$

ou $2,5 \times 4 = 10 \text{ cm}$

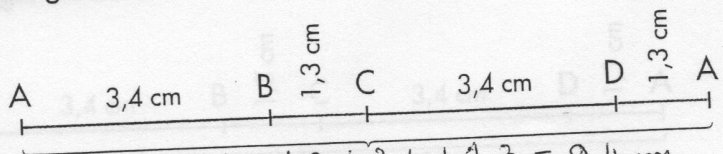
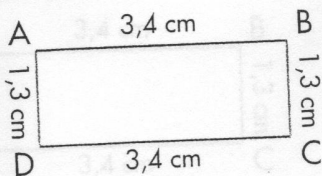
Le périmètre du carré ABCD est égal à 10 cm.

$$P = \text{côté} \times 4$$

♥ Pour calculer le périmètre d'un rectangle, on additionne les 2 longueurs et les 2 largeurs ou on additionne la longueur et la largeur et on multiplie le résultat par 2.

Exemple :

Quel est le périmètre du rectangle ABCD ?



$$3,4 + 1,3 + 3,4 + 1,3 = 9,4 \text{ cm}$$

ou $(3,4 \times 2) + (1,3 \times 2) = 9,4 \text{ cm}$

ou

$$(3,4 + 1,3) \times 2 = 9,4 \text{ cm}$$

$$P = (L \times 2) + (l \times 2) \text{ ou } P = (\text{Longueur} + \text{largeur}) \times 2$$