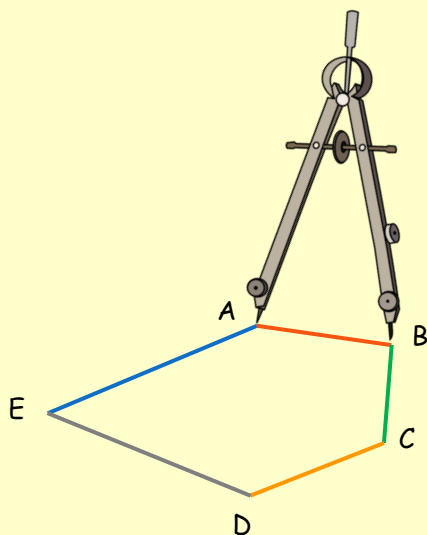


J'apprends à : Mesurer puis calculer le périmètre d'une figure plane fermée

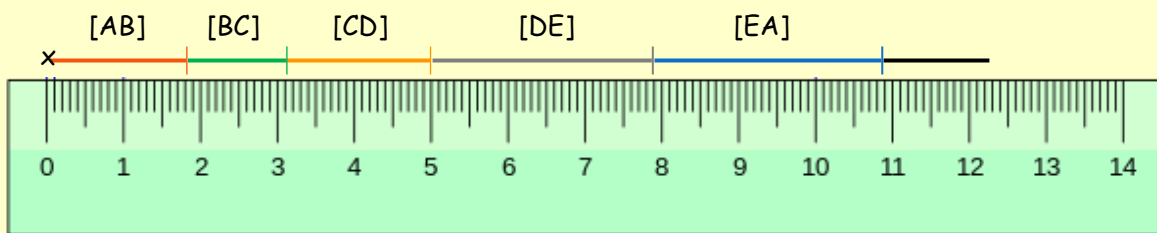
Comment mesurer le périmètre d'une figure sans calcul ?

Le ..... d'une figure fermée est la longueur totale de son .....

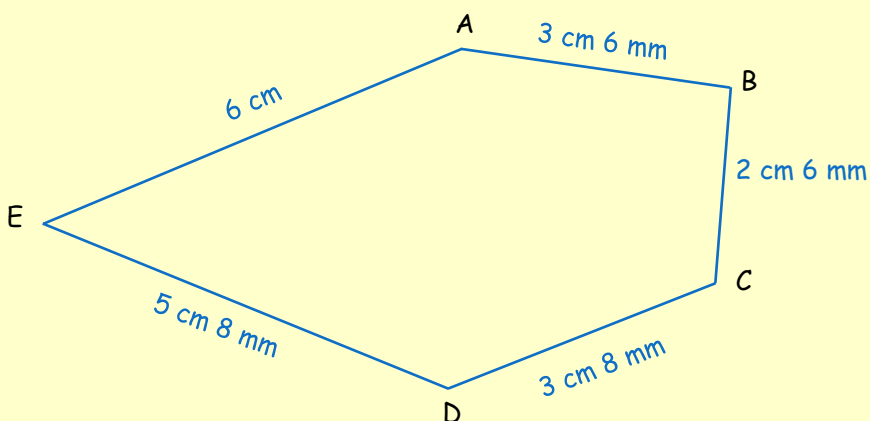


Pour le mesurer, on peut faire des reports de longueurs avec le compas :

- 1 Je trace une demi-droite avec la règle
- 2 Avec le compas, je reporte chaque la longueur de chaque côté à partir de l'extrémité du segment précédent
- 3 Je mesure le segment total obtenu. Celui-ci a la même longueur que le périmètre de la figure ABCDE.



Comment calculer le périmètre d'un polygone ?



Le périmètre de la figure ABCDE égal à la **somme** des **longueurs** des **côtes** de la figure.

Le périmètre est toujours exprimé avec une unité de mesure de longueur : m, dm, cm, mm ...

Calcul du périmètre de la figure ABCDE :

$$P(ABCDE) = AB + \dots + CD + \dots + \dots$$

$$P(ABCDE) = \dots \text{ cm } \dots \text{ mm} + 2 \text{ cm } 6 \text{ mm} + \dots \text{ cm } \dots \text{ mm} + \dots \text{ cm } \dots \text{ mm} + 6 \text{ cm}$$

$$P(ABCDE) = \dots \text{ cm } \dots \text{ mm} \text{ (or } 28 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 8 \text{ mm)}$$

$$P(ABCDE) = \dots \text{ cm } \dots \text{ mm}$$

Le périmètre de la figure ABCDE est de 21 cm 8 mm.

L'écriture mathématique de « Périmètre de la figure ABCDE » est :

$$P(ABCDE)$$

