

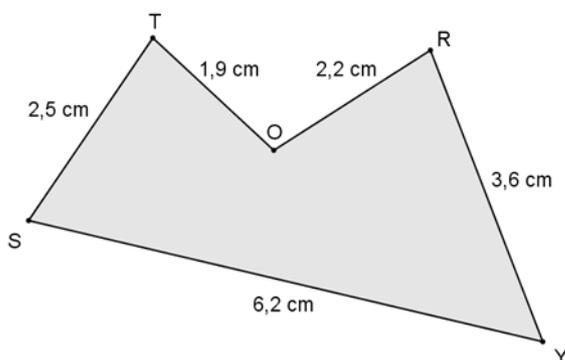
LES CALCULS DE PERIMETRES

Calculer périmètre d'un polygone

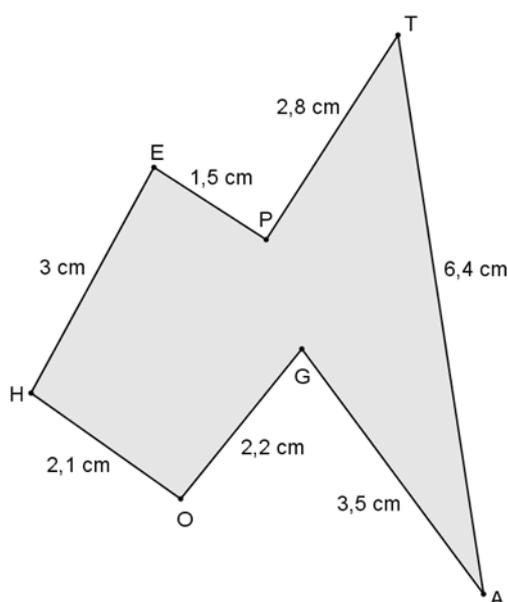
RAISONNER

**PROPRIETE**

Le périmètre d'un polygone est la somme des longueurs de ses côtés, exprimées dans la même unité.

EXERCICE 1

Calculer le périmètre du polygone STORY.

EXERCICE 2

Calculer le périmètre du polygone HEPTAGO.

EXERCICE 3

Construire un triangle équilatéral PWR de côté 7 cm et calculer son périmètre.

EXERCICE 4

Construire un carré SQRT de côté 6,5 cm et calculer son périmètre.

EXERCICE 5

Construire un losange ANGE tel que AN = 7,5 cm et AG = 6 cm et calculer son périmètre.

EXERCICE 6

Construire un rectangle SPQR tel que SP = 8,5 cm et SR = 6,5 cm et calculer son périmètre.

EXERCICE 7

Construire un losange BISE tel que SE = 5,8 cm et IE = 6,4 cm et calculer son périmètre.

EXERCICE 8

Calculer le périmètre d'un rectangle de longueur 7,3 cm et de largeur 5,9 cm.

EXERCICE 9

Calculer le périmètre d'un triangle équilatéral de côté 9,3 m.

EXERCICE 10

Calculer le périmètre d'un carré de côté 13,8 dm.

PROPRIETE

La circonférence p d'un cercle de rayon r et de diamètre d est $p = 2 \times r \times \pi$ ou $p = d \times \pi$.

EXERCICE 11

Construire un cercle de centre O et de rayon OA = 5,2 cm et calculer sa circonférence arrondie au 10^e (prendre $\pi \approx 3,14$).

EXERCICE 12

Calculer la circonférence arrondie au 10^e d'un cercle de rayon 5,8 m (prendre $\pi \approx 3,14$).

EXERCICE 13

Calculer la circonférence arrondie au mm d'un cercle de diamètre 9,4 cm (prendre $\pi \approx 3,14$).