

Périmètres- Correction

EXERCICE 1 : Périmètres des figures usuelles.

Calculer le périmètre des figures suivantes.

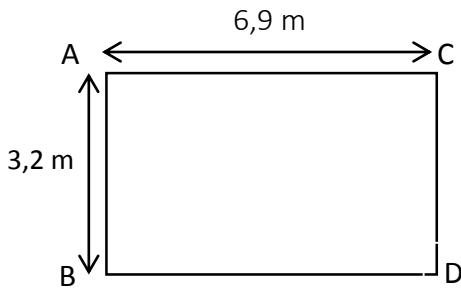


Figure n° 01

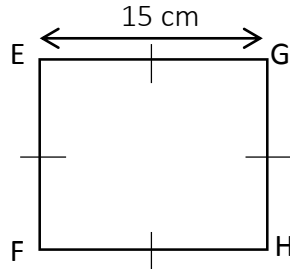


Figure n° 02

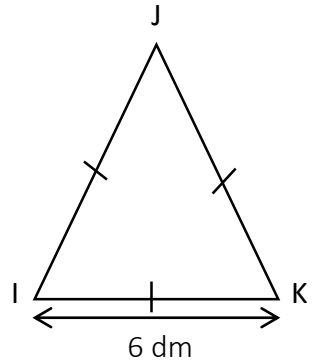


Figure n° 03

$$P = AB + BD + DC + CA$$

$$P = EF + FH + HG + GE$$

$$P = IJ + JK + KI$$

$$P = 3,2 + 6,9 + 3,2 + 6,9 = 20,2 \text{ m}$$

$$P = 15 + 15 + 15 + 15 = 60 \text{ cm}$$

$$P = 6 + 6 + 6 = 18 \text{ dm}$$

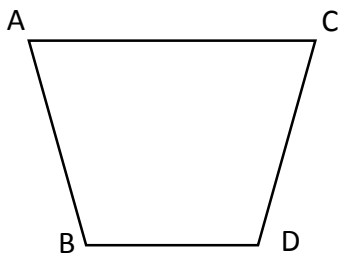


Figure 4

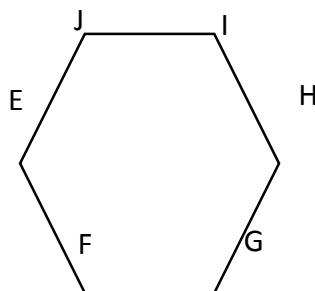


Figure 5

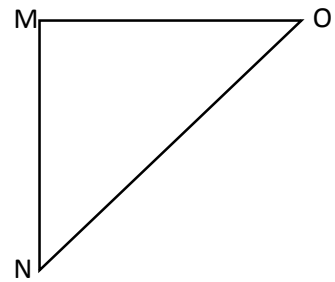


Figure 6

Données : $AB=DC=4,8 \text{ cm}$; $CA=5,3 \text{ cm}$; $BD=2,7 \text{ cm}$; $EF=FG=GH=HI=IJ=JE=3,4 \text{ cm}$; $MN=5,2 \text{ m}$; $NO=6,9 \text{ m}$; $OM=4,6 \text{ m}$

Figure n°4

$$P = AB + BD + DC + CA$$

$$P = 4,8 + 2,7 + 4,8 + 5,3 = 17,6 \text{ cm}$$

Figure n°5

$$P = EF + FG + GH + HI + IJ + JE$$

$$P = 3,4 + 3,4 + 3,4 + 3,4 + 3,4 + 3,4 = 20,4 \text{ cm}$$

Figure n°6

$$P = MN + NO + OM$$

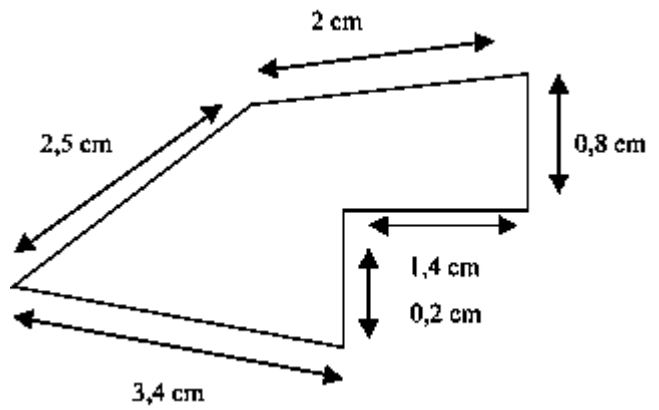
$$P = 5,2 + 6,9 + 4,6 = 16,7 \text{ m}$$

EXERCICE 2 : Calcul de périmètre.

Déterminer le périmètre de la figure ci-contre.

$$P = 2,5 + 2 + 0,8 + 1,4 + 0,2 + 3,4$$

$$P = 10,3 \text{ cm}$$



EXERCICE 3 : Périmètres.

Déterminer les longueurs des côtés [KL] et [OP] de la figure ci-contre.

Données : LM=3,5 cm ; PK= 5,8 cm.

Le périmètre de la figure est : P = 22,5 cm.

Selon le codage de la figure :

$$LM = ON = 3,5 \text{ cm.}$$

$$MN = PK = 5,8 \text{ cm}$$

$$[KL] = [OP]$$

$$P = KL + LM + MN + NO + OP + PK$$

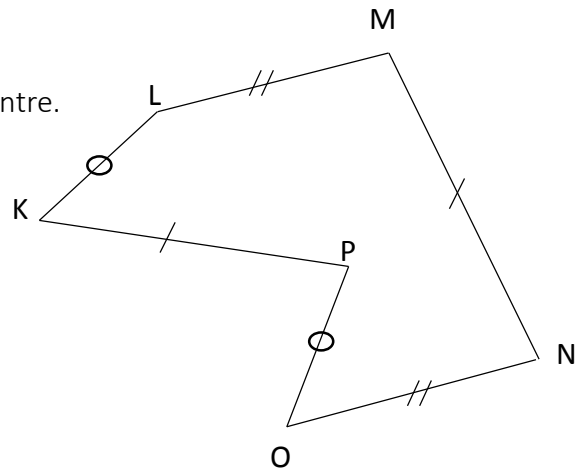
$$P = 2KL + LM + MN + NO + PK$$

$$P = 2KL + 3,5 + 5,8 + 3,5 + 5,8$$

$$P = 2KL + 18,6$$

$$KL = \frac{P - 18,6}{2} = \frac{22,5 - 18,6}{2} = 1,95 \text{ cm}$$

$$OP = KL = 1,95 \text{ cm}$$



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Calcul du périmètre - 5ème - Evaluation avec le corrigé](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 5ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre

- [Périmètres - 5ème - Contrôle](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre

- [Cours 5ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)