

Grandeurs et Mesures : Calculer un périmètre (avec formules)



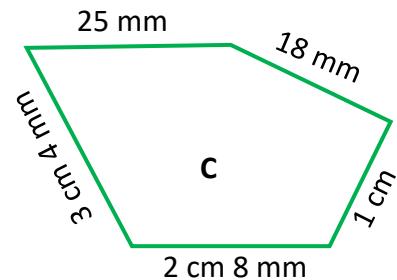
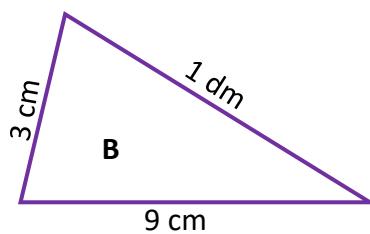
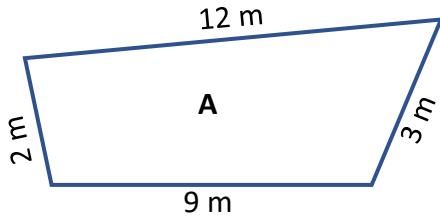
Exercices

Correction

1 Vrai ou faux ? Coche la réponse correcte.

- Pour calculer le périmètre d'un carré, on fait : côté + 4. vrai faux
- Le périmètre d'un carré dont le côté est de 4 m mesure 16 m. vrai faux
- Le périmètre d'un rectangle est égal à : (longueur + largeur) x 2 vrai faux
- Le périmètre d'un rectangle ayant une largeur de 9 cm et une longueur de 12 cm mesure 21 cm. vrai faux

2 Calcule le périmètre de ces figures.



$$P(A) = 12 + 3 + 9 + 2 = 26 \text{ m}$$

$$P(B) = 3 \text{ cm} + 9 \text{ cm} + 10 \text{ cm} (= 1 \text{ dm}) = 22 \text{ cm}$$

$$P(C) = 25 \text{ mm} + 18 \text{ mm} + 10 \text{ mm} (=1\text{cm}) + 28 \text{ mm} (=2\text{cm } 8\text{mm}) + 34 \text{ mm } (=3\text{cm } 4\text{mm}) = 115 \text{ mm}$$

3 Complète le tableau.

	Dimensions		Périmètre
Carré	côté	3 cm 5 mm	$P = 4 \times (3\text{cm } 5\text{mm}) = 12 \text{ cm} + 20 \text{ mm} = 14 \text{ cm}$
Rectangle	longueur	14 dm	$14 \text{ dm} = 140 \text{ cm}$
	largeur	80 cm	$\text{Donc } P = 2 \times (140 + 80) = 2 \times 220 = 440 \text{ cm ou } 44 \text{ dm}$

4 Résous le problème suivant.

M. Dupré veut clôturer le pré pour ses moutons. Le pré mesure 34 m 80 cm de long sur 12 m 15 cm de large. Il pense laisser une entrée de 2 m de large.



Le pré a une forme rectangulaire donc $P = 2 \times (L + l)$.

$$34 \text{ m } 80 \text{ cm} = 3480 \text{ cm} \text{ et } 12 \text{ m } 15 \text{ cm} = 1215 \text{ cm}$$

$$P = 2 \times (3480 + 1215) = 2 \times 4695 = 9390 \text{ cm}$$

On retire la largeur de l'entrée : $9390 - 2 = 9388 \text{ cm}$

De quelle longueur de grillage a-t-il besoin ?

Il a besoin de 93 m et 88 cm de grillage.

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

- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Calculer un périmètre \(avec formules\) - Exercices de grandeurs et mesures : 7ème Harmos](#)

Découvrez d'autres exercices en : [7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)

- [Calculer un périmètre \(sans mesure\) - Exercices de grandeurs et mesures : 7ème Harmos](#)
- [Mesurer le périmètre - Exercices, révisions : 7ème Harmos](#)
- [Comment identifier le périmètre d'une figure géométrique - Exercices avec correction : 7ème Harmos](#)
- [Comment distinguer l'aire et le périmètre - Exercices à imprimer : 7ème Harmos](#)
- [Aire et périmètre - Exercices corrigés : 7ème Harmos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Angles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Lire l'heure, horloge - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)

- [Leçons 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)
- [Evaluations 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)
- [Evaluations / compétences 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)
- [Vidéos pédagogiques 7eme Harmos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)