

Grandeurs et Mesures : Calculer un périmètre (avec formules)



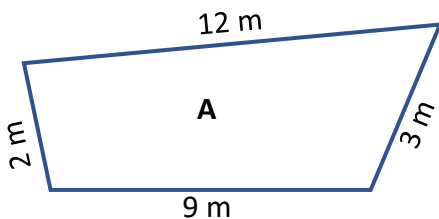
Exercices

Correction

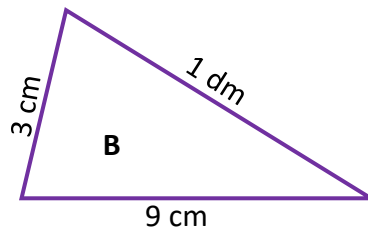
1 Vrai ou faux ? Coche la réponse correcte.

- 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

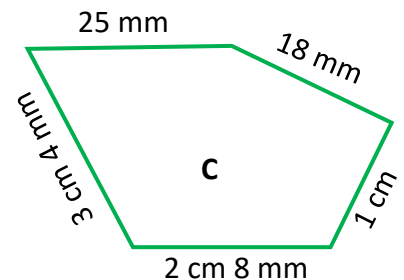
2 Calcule le périmètre de ces figures.



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



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



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

3 Complète le tableau.

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

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 $P = 2 \times (L + l)$.

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

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

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

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 CM2 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 pour le cm2](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre**

- [Calculer un périmètre \(sans mesure\) - Exercices de grandeurs et mesures pour le cm2](#)
- [Mesurer le périmètre au Cm2 - Exercices, révisions](#)
- [Comment identifier le périmètre d'une figure géométrique - CM2 - Exercices avec correction](#)
- [Comment distinguer l'aire et le périmètre - CM2 - Exercices à imprimer](#)
- [Aire et périmètre – Cm2 – Exercices corrigés](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Angles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Lire l'heure, horloge - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre**

- [Leçons CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)
- [Evaluations / compétences CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)
- [Vidéos pédagogiques CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre](#)