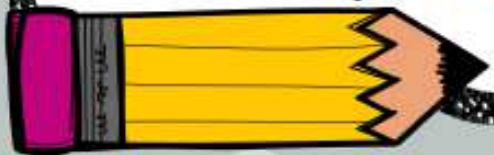


Périmètre et aire



M. Leblanc désire peindre deux murs dans son salon. Chaque mur a une longueur de 5 mètres et une hauteur de 6 mètres. Il a une quantité de peinture lui permettant de couvrir 45 m^2 .

A-t-il suffisamment de peinture pour couvrir la surface prévue?

1

Afin de protéger son champ de forme rectangulaire ayant une aire de 42 m^2 , Madame Lafleur désire installer une clôture.

En sachant qu'il a une largeur de 6 mètres, quelle longueur aura-t-elle besoin pour entourer son champ au complet?

2

Le maire a décidé d'aménager un nouveau parc dans la ville. Sa longueur sera de 30 mètres et sa largeur de 40 mètres.

Quelle quantité de gazon sera nécessaire pour recouvrir la surface du parc?

3

La chambre rectangulaire de Miguel a un périmètre de 12 mètres et une longueur de 4 mètres.

Quelle est l'aire de sa chambre?

4

Sonia a reçu une affiche carrée de 50 centimètres de côté.

Quel est le périmètre de cette affiche?

5

Autour de la nouvelle maison de Cécilia, ses parents ont installé une haie de cèdres. Chaque cèdre a une longueur de 1 mètre. Ils ont planté 90 cèdres.

Quel est le périmètre du terrain de la nouvelle maison, s'ils ont laissé un espace de 15 mètres pour accéder au terrain?

6

L'aire de la salle de classe carrée de Thomas est de 36 m^2 .

Quel est le périmètre de sa classe?

7

Monsieur Letendre installe une clôture autour de son terrain rectangulaire ayant 12 mètres par 20 mètres.

Quelle longueur de clôture aura-t-il besoin?

8

Camille doit recouvrir le plancher de sa salle de bain rectangulaire mesurant 18 dm sur 24 dm.

Quelle surface doit-elle recouvrir?

9

Le jardin de l'école Belle-Lune a une forme rectangulaire. Sa longueur est de 25 mètres et son périmètre de 90 mètres.

Quelle est l'aire du jardin de l'école?

10

Le périmètre de la grande fenêtre de l'école d'Henri est de 12 mètres.

Quelle est l'aire de cette fenêtre si sa forme est carrée?

11

L'affiche du kiosque de l'expo-science de Rémi a une forme rectangulaire. Son périmètre est de 150 cm. Sa largeur est de 25 cm.

Quelle est l'aire de son affiche?

12

Le gâteau de fête de Sacha a une aire de 900 cm^2 et une forme rectangulaire.

Si sa longueur est de 60 cm, quelle sera sa largeur?

13

Pour rendre leur classe accueillante, le groupe de 6^e année de Madame Lucie désire décorer sa porte de classe. Les élèves doivent donc placer du ruban autour de la porte.

Doivent-ils calculer le périmètre ou l'aire pour trouver la quantité de ruban nécessaire?

14

Émile désire recouvrir un mur de sa chambre avec des affiches colorées.

Doit-il calculer le périmètre ou l'aire pour trouver la surface à recouvrir?

15