Collège Romain Rolland

Le périmètre d'un rectangle : cours et exercices corrigés en 6e

Calculez le périmètre d'un rectangle en 6e : leçon, méthode pas à pas, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

education 6e

Correction

Exercice 1. a) P = (9 + 6) × 2 = 15 × 2 = 30. Le périmètre du rectangle est de **30 cm**. b) P = 4 × 5 = 20. Le périmètre du carré est de **20 cm**.

Exercice 2. On convertit : 2 m = 200 cm. Puis P = (200 + 30) × 2 = 230 × 2 = 460. Il faut **460 cm** de ruban. Sans conversion, l'addition de 2 et de 30 n'aurait aucun sens.

Exercice 3. a) Demi-périmètre : 36 ÷ 2 = 18 cm. Longueur : 18 − 6 = 12. La longueur est de **12 cm**. Contrôle : (12 + 6) × 2 = 18 × 2 = 36 cm. b) Demi-périmètre : 40 ÷ 2 = 20 cm. Largeur : 20 − 15 = 5. La largeur est de **5 cm**. Contrôle : (15 + 5) × 2 = 20 × 2 = 40 cm.

Exercice 4. L'élève a multiplié la longueur par la largeur : c'est un calcul d'aire, et son unité devrait être le cm², pas le cm. Le bon calcul est (8 + 3) × 2 = 11 × 2 = 22. Le périmètre est de **22 cm**.

Continue sur college-romain-rolland.fr

Collège Romain Rolland - Document pédagogique