

Les aires

Corrigé du contrôle - CM1

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Compter les carreaux / 3 pts

Les 4 colonnes de gauche forment un rectangle de $4 \times 3 = 12$ carreaux (1,5 point). Il reste 3 carreaux à droite : $12 + 3 = 15$ (1 point). Phrase réponse : l'aire est de 15 cm^2 (0,5 point).

2 Rectangle et carré / 3 pts

Rectangle : $12 \times 5 = 60 \text{ cm}^2$ (1,5 point). Carré : $9 \times 9 = 81 \text{ cm}^2$ (1,5 point).

3 Conversions / 4 pts

a) $6 \text{ m}^2 = 600 \text{ dm}^2$ (1 point). b) $8 \text{ dm}^2 = 800 \text{ cm}^2$ (1 point). c) $900 \text{ cm}^2 = 9 \text{ dm}^2$ (1 point). d) $50\,000 \text{ cm}^2 = 5 \text{ m}^2$ (1 point).

4 La salle de jeux / 4 pts

Aire de la salle : $9 \times 6 = 54 \text{ m}^2$ (2 points). Prix : $54 \times 15 = 810 \text{ €}$ (1 point). Phrase réponse : on paie 810 € (1 point).

5 Largeur et périmètre / 3 pts

Largeur : $72 \div 9 = 8 \text{ cm}$ (1,5 point). Périmètre : $2 \times (9 + 8) = 34 \text{ cm}$ (1,5 point).

6 Figure composée / 3 pts

Grand rectangle : $10 \times 6 = 60 \text{ cm}^2$ (1 point). Coin enlevé : $4 \times 3 = 12 \text{ cm}^2$ (1 point). Aire de la figure : $60 - 12 = 48 \text{ cm}^2$ (1 point).