

Les aires : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Distinguer aire et périmètre			
Calculer l'aire d'un carré ou d'un rectangle			
Convertir des aires			
Résoudre un problème d'aire			

Barème sur 17 points.

1. Quelle est la différence entre l'aire et le périmètre ? 2 pts

Le périmètre mesure le contour (en cm) ; l'aire mesure la surface (en cm²).

2. Calcule l'aire d'un rectangle de 7 cm sur 3 cm. 2 pts

7 × 3 = 21 cm².

3. Combien de cm² dans 1 dm² ? Explique. 3 pts

100 cm². Un carré de 1 dm de côté mesure 10 cm sur 10 cm, soit 10 × 10 = 100 carrés de 1 cm².

4. Convertis 3 m² en cm². 2 pts

30 000 cm² (1 m² = 10 000 cm²).

5. Un rectangle de 1 × 7 cm et un carré de 4 × 4 cm : compare leurs périmètres et leurs aires. 4 pts

Même périmètre : 16 cm pour les deux. Aires différentes : 7 cm² et 16 cm².

6. Combien de m² dans un hectare ? 1 pt

10 000 m².

7. Pourquoi multiplie-t-on par 100 et non par 10 pour convertir une aire ? 3 pts

Parce qu'on change l'unité dans les deux dimensions à la fois : 10 × 10 = 100.

La leçon du cahier devient un quiz
Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici