ATELIER B

Aire ou périmètre ?

Objectif. Distinguer l'aire et le périmètre ; reconnaître les quadrilatères.

Durée. 15 min.

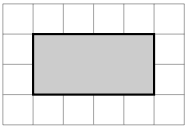
Consigne

Pour chaque question, une seule réponse est juste. Écris sur ton cahier le numéro et la lettre (1. B, 2. A…) : n'écris rien sur cette fiche.

Les aides sont sur la page suivante.

Questions

1. L'unité d'aire est le carreau. Quelle est l'aire de la figure grisée ?



A. 12 carreaux
B. 8 carreaux
C. 6 carreaux

2. Un rectangle mesure 6 cm de long et 4 cm de large. Quel est son périmètre ?

A. 20 cm
B. 10 cm
C. 24 cm

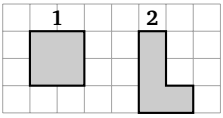
3. Un carré mesure 7 cm de côté. Quelle est son aire ?

A. 28 cm²
B. 14 cm²
C. 49 cm²

4. Un rectangle mesure 5 cm de long et 30 mm de large. Quelle est son aire ?

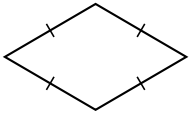
A. 150 cm²
B. 15 cm²
C. 16 cm²

5. L'unité de longueur est le côté d'un carreau. Que peut-on dire des figures 1 et 2 ?



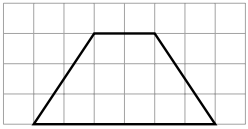
A. Elles n'ont pas la même aire.
B. Elles ont la même aire et le même périmètre.
C. Elles ont la même aire, mais pas le même périmètre.

6. Quel est ce quadrilatère codé ?



A. un losange
B. un carré
C. un rectangle

7. Sur le quadrillage, quel est ce quadrilatère ?



A. un trapèze
B. un parallélogramme
C. un rectangle

★ AIDES ★

1. On élimine A : 12, c'est le nombre de côtés de carreaux tout autour, le périmètre.

2. On élimine B : $6 + 4$, c'est seulement la moitié du tour (voir le Périmètre).

3. On élimine A : 4×7, c'est le calcul du périmètre (voir l'Aire du carré).

4. On élimine A : 5×30 mélange les cm et les mm.

5. On élimine A : compte les carreaux de chaque figure.

6. On élimine C : les quatre côtés sont égaux (voir le Rappel).

7. On élimine C : aucun angle n'est droit.