GRANDEURS ET MESURES · APPLICATIONS VARIÉES

Périmètres et aires

ÉTAPE 1 · Mobiliser les repères

Prénom : ..... Date : .....

1 Périmètre et aire

Un rectangle mesure 5 cm sur 3 cm. Calcule son périmètre et son aire.

Propose un autre rectangle de même périmètre. Compare les aires.

2 Convertir des surfaces

Convertis : 5 dm² en cm² ; 625 cm² en dm² ; 3,5 m² en dm².

Explique pourquoi le facteur entre deux unités d'aire consécutives est 100.

3 Une figure composée

Un rectangle de 8 m sur 5 m perd un coin carré de 2 m de côté.

Fais un croquis, calcule l'aire restante et le périmètre du nouveau contour.

Périmètres et aires

ÉTAPE 2 · S’entraîner et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

4 Périmètre et aire

Un rectangle mesure 6 cm sur 4 cm. Calcule son périmètre et son aire.

Propose un autre rectangle de même périmètre. Compare les aires.

5 Convertir des surfaces

Convertis : 6 dm² en cm² ; 750 cm² en dm² ; 4,5 m² en dm².

Explique pourquoi le facteur entre deux unités d’aire consécutives est 100.

6 Une figure composée

Un rectangle de 9 m sur 6 m perd un coin carré de 2 m de côté.

Fais un croquis, calcule l’aire restante et le périmètre du nouveau contour.

GRANDEURS ET MESURES · APPLICATIONS VARIÉES

Périmètres et aires

ÉTAPE 3 · Réinvestir et vérifier

Prénom : ..... Date : .....

7 Périmètre et aire

Un rectangle mesure 7 cm sur 5 cm. Calcule son périmètre et son aire.

Propose un autre rectangle de même périmètre. Compare les aires.

8 Convertir des surfaces

Convertis : 7 dm² en cm² ; 875 cm² en dm² ; 5,5 m² en dm².

Explique pourquoi le facteur entre deux unités d'aire consécutives est 100.

9 Une figure composée

Un rectangle de 10 m sur 7 m perd un coin carré de 2 m de côté.

Fais un croquis, calcule l'aire restante et le périmètre du nouveau contour.