

CONTRÔLE CLASSE DE SIXIÈME

Exercice 1 : Recopie et convertis les aires dans l'unité demandée :

$253 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$

$2,75 \text{ ha} = \dots \text{ ca}$

$1,35 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$

$5,8 \text{ dam}^2 = \dots \text{ dm}^2$

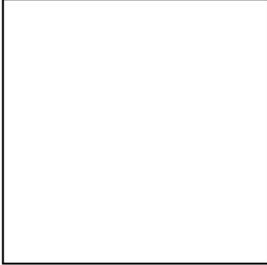
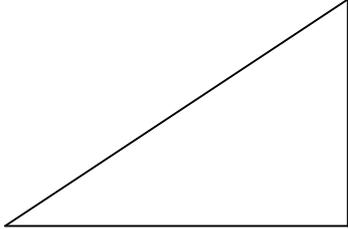
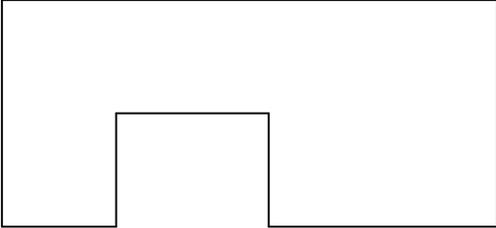
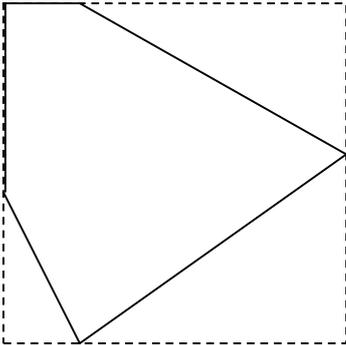
$9 \text{ m}^2 \text{ } 13 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$

Exercice 2 : Recopie en remplaçant uniquement les unités d'aire qui ont été effacées (attention les résultats doivent restés exacts) :

$3 \blacksquare + 15 \text{ m}^2 = 1 \text{ } 503 \blacksquare$

$2,7 \blacksquare - 0,073 \blacksquare = 262,70 \text{ dm}^2$

Exercice 4 : Après avoir fait les mesures nécessaires, calcule les aires des figures suivantes :

Figure 1	Figure 2	Figure 3
		
Figure 4		Figure 5
		

Exercice 5 : Un terrain de football de forme rectangulaire mesure 55 m de largeur. Son aire est de 5 280 m². Pour qu'il soit réglementaire, sa longueur doit être comprise entre 90 m et 120 m et sa largeur entre 45 m et 90 m. Est-il réglementaire ?

Exercice 6 : On veut repeindre le sol d'un garage. Ce garage est de forme rectangulaire de 25 m de long pour 13 m de large. On y mettra deux couches de peinture.

Cette peinture est vendue en pot de 2,5 litres . Un litre permet de recouvrir en moyenne 6 m².

Un pot coûte 22 €.

Combien de pots faudra-t-il acheter ?

Quelle est la dépense à prévoir ?