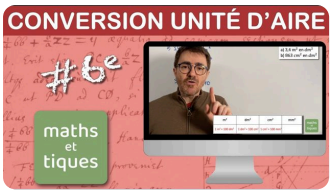
Convertir les unités d'aire

Exercices corrigés PDF · Sixième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Convertir en dm^2.

1) $2{,}5\ \text{m}^2$

2) $745\ \text{cm}^2$

Vidéo et exercices

Exercice 2

Convertir en cm^2.

1) $12\ \text{dm}^2$

2) $730\ \text{mm}^2$

Vidéo et exercices

Exercice 3

Convertir.

1) $1{,}34\ \text{m}^2$ en cm^2

2) $123\,500\ \text{cm}^2$ en m^2

Vidéo et exercices

Exercice 4

Écrire dans la plus petite unité.

1) $5\ \text{m}^2\ 30\ \text{dm}^2$ en dm^2

2) $8\ \text{dm}^2\ 15\ \text{cm}^2$ en cm^2

3) $86\ \text{cm}^2\ 45\ \text{mm}^2$ en mm^2

Vidéo et exercices

Exercice 5

Lisa colle deux images dans son cahier : la petite couvre $450\ \text{cm}^2$, la grande $15\ \text{dm}^2$.

1) Convertir l'aire de la petite image en dm^2.

2) Calculer l'aire totale couverte par les deux images, en dm^2.

Vidéo et exercices

Exercice 6

Convertir.

1) $5\ \text{dm}^2$ en mm^2

2) $1\ \text{m}^2$ en mm^2

3) $1\,800\,000\ \text{mm}^2$ en m^2

Vidéo et exercices

Convertir les unités d'aire

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) $1\ \text{m}^2 = 100\ \text{dm}^2 : 2{,}5 \times 100 = \boxed{250\ \text{dm}^2}$

2) $100\ \text{cm}^2 = 1\ \text{dm}^2 : 745 \div 100 = \boxed{7{,}45\ \text{dm}^2}$

Exercice 2

1) $12 \times 100 = \boxed{1\,200\ \text{cm}^2}$

2) $730 \div 100 = \boxed{7{,}3\ \text{cm}^2}$

Exercice 3

$1\ \text{m}^2 = 10\,000\ \text{cm}^2$.

1) $1{,}34 \times 10\,000 = \boxed{13\,400\ \text{cm}^2}$

2) $123\,500 \div 10\,000 = \boxed{12{,}35\ \text{m}^2}$

Exercice 4

1) $500 + 30 = \boxed{530\ \text{dm}^2}$

2) $800 + 15 = \boxed{815\ \text{cm}^2}$

3) $8\,600 + 45 = \boxed{8\,645\ \text{mm}^2}$

Exercice 5

1) $450 \div 100 = \boxed{4{,}5\ \text{dm}^2}$

2) $15 + 4{,}5 = \boxed{19{,}5\ \text{dm}^2}$

Exercice 6

1) $1\ \text{dm}^2 = 10\,000\ \text{mm}^2 : 5 \times 10\,000 = \boxed{50\,000\ \text{mm}^2}$

2) $1 \times 100 \times 100 \times 100 = \boxed{1\,000\,000\ \text{mm}^2}$

3) $1\,800\,000 \div 1\,000\,000 = \boxed{1{,}8\ \text{m}^2}$

Convertir les unités d'aire : exercices corrigés PDF (6e) (Sixième). Cette feuille d'exercices pour convertir les unités d'aire en 6e fait passer des m² aux dm², cm² et mm², dans les deux sens, puis appliquer les conversions dans un petit problème. Le corrigé indique à chaque fois par combien multiplier ou diviser. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.