

CM2

Convertir des mètres carrés en décimètres carrés

L'essentiel

Une aire mesure une surface. Un carré de 1 m de côté peut être partagé en 10 rangées de 10 carrés de 1 dm de côté. Il contient donc $100 \text{ dm}^2 : 1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$. Le facteur n'est pas 10, contrairement aux longueurs. On multiplie par 100 pour passer des mètres carrés aux décimètres carrés.

Ma méthode

1. Vérifie qu'il s'agit bien d'unités d'aire, avec le signe carré.
2. Utilise $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$.
3. Multiplie la mesure par 100.

Un exemple corrigé

1. Convertis $0,5 \text{ m}^2$ en dm^2 .

Réponse : 50

$0,5 \times 100 = 50$, donc $0,5 \text{ m}^2 = 50 \text{ dm}^2$.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.