FICHE DE RÉVISION

Aires et unités d'aire

CM2

Les aires au CM2 : unités, formules et figures composées.

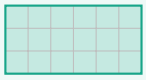
1. Les unités

cm^2, dm^2, m^2 : carrés de 1 cm, 1 dm, 1 m de côté.

2. Convertir

$1\ \text{dm}^2 = 100\ \text{cm}^2$
$1\ \text{m}^2 = 100\ \text{dm}^2 = 10\,000\ \text{cm}^2$

3. Rectangle



aire $= L \times \ell$ (même unité !)

4. Carré

aire $= c \times c$
côté 7 m : 49 m^2

5. Figure composée

je découpe en rectangles, puis j'additionne (ou grand rectangle − morceau)

Attention !

— $1\ \text{dm}^2 \neq 10\ \text{cm}^2$;
— aire ≠ périmètre.

Mini-quiz

1. Aire d'un rectangle de 6 m sur 2,5 m ?
2. 4 $\text{dm}^2 = \ldots\ \text{cm}^2$
3. Aire d'un carré de 12 cm de côté ?
4. 3 $\text{m}^2 = \ldots\ \text{dm}^2$

Réponses : 1. 15 m^2 · 2. 400 · 3. 144 cm^2 · 4. 300

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite. Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).