

# Les mesures d'aires

5+3

L'ESSENTIEL

• Une aire est la mesure d'une surface.

• L'aire du carré ABCD est  $1 \text{ dm}^2$  (1 décimètre carré).

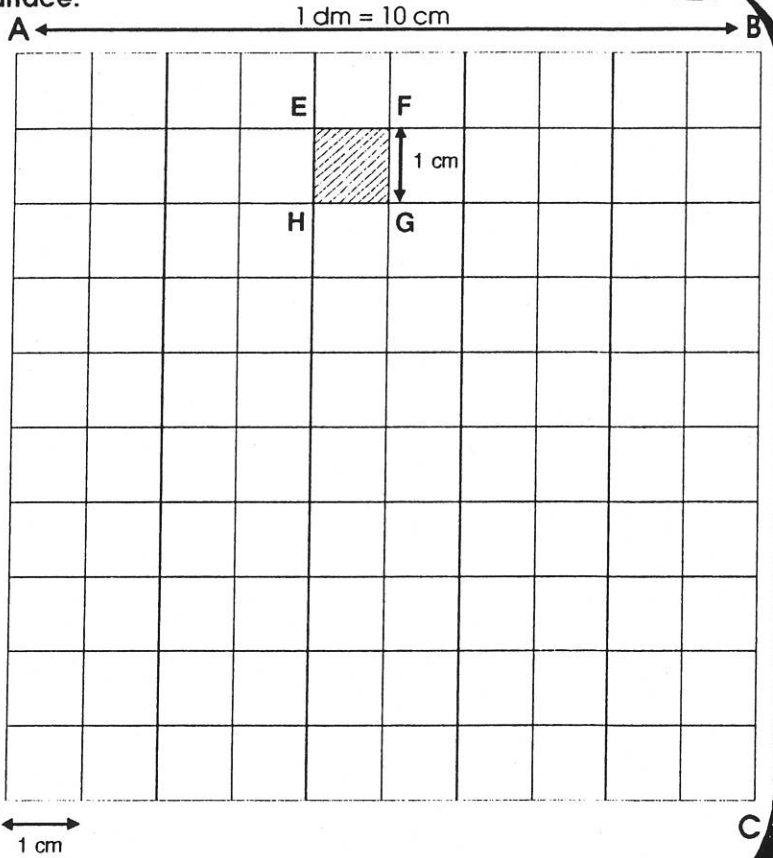
• L'aire du carré EFGH est  $1 \text{ cm}^2$  (1 cm carré).

• Le carré ABCD contient 100 carrés EFGH.

$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$

• Les unités d'aires vont de 100 en 100.

Les unités d'aires		
$\text{m}^2$	$\text{dm}^2$	$\text{cm}^2$
	1	0 0
	1 0	0 0
1	0 0	0 0



DEFI 1



- En quelle unité **exprimerais-tu** la mesure de l'aire :
  - d'une cuisine ? .....
  - d'un cahier ? .....
  - d'un timbre-poste ? .....
  - d'un jardin ? .....

- Complète :
  - Un  $\text{m}^2$  est l'aire d'un carré de ..... de côté.
  - Un  $\text{dm}^2$  est l'aire d'un carré de ..... de côté.
  - Un  $\text{cm}^2$  est l'aire d'un carré de ..... de côté.

DEFI 2



- Écris dans l'unité demandée :
  - $3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$
  - $7 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
  - $142 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
  - $45 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

- Indique les unités manquantes :
  - $300 \text{ dm}^2 = 3 \dots\dots\dots$
  - $850 \text{ dm}^2 = 8,5 \dots\dots\dots$
  - $8000 \text{ cm}^2 = 80 \dots\dots\dots$
  - $4580 \text{ cm}^2 = 45,80 \dots\dots\dots$
  - $70\ 000 \text{ cm}^2 = 7 \dots\dots\dots$
  - $650 \text{ cm}^2 = 6,50 \dots\dots\dots$
  - $4000 \text{ dm}^2 = 40 \dots\dots\dots$
  - $1450 \text{ cm}^2 = 14,50 \dots\dots\dots$

Vérifie tes réponses, puis colorie le clown qui correspond à chaque défi réussi.