

39 Les unités d'aire

♣ L'unité conventionnelle pour **mesurer les aires est le mètre carré (m^2)** :

- l'aire d'un carré de 1 m de côté est $1 m^2$;
- l'aire d'un carré de 1 cm de côté est $1 cm^2$;
- l'aire d'un carré de 1 km de côté est $1 km^2$.

♦ Dans la vie courante, le **mètre carré** est l'unité d'aire la plus utilisée.

On exprime en **mètres carrés** l'aire d'une pièce, d'un terrain, etc.

Le **centimètre carré** est utilisé pour exprimer l'aire de petites surfaces, par exemple, l'aire d'une photographie.

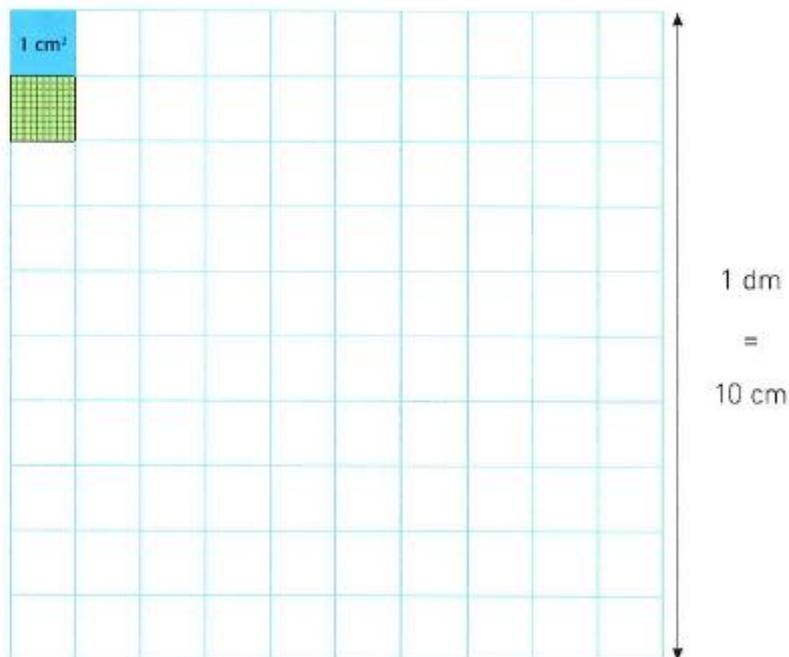
On exprime en **kilomètres carrés** l'aire de grandes surfaces : pays, mers, océans, etc.



$1 cm^2$

=

$1 mm^2$



$$1 dm^2 = 100 cm^2 ; 1 cm^2 = 100 mm^2$$