



### Les unités d'aire

- Le **mètre carré** (noté  $m^2$ ) est l'aire d'un carré de côté 1 m. C'est l'unité principale de mesures d'aires.
- Le **centimètre carré** (noté  $cm^2$ ) est l'aire d'un carré de côté 1 cm.  
Un carré d'aire de  $1 cm^2$  contient 100 carrés d'aire de  $1 mm^2$ .  
Donc :  $1 cm^2 = 100 mm^2$
- Chaque unité d'aire est **100** fois plus grande que celle de rang inférieur.

$1 km^2 = 100 hm^2$

$1 hm^2 = 100 dam^2$

$1 dam^2 = 100 m^2$

$1 m^2 = 100 dm^2$

$1 dm^2 = 100 cm^2$

$1 cm^2 = 100 mm^2$

- Dans le tableau suivant, au-dessous de chaque unité, figurent deux colonnes qui peuvent contenir un chiffre.

kilomètre carré $km^2$	hectomètre carré $hm^2$	décamètre carré $dam^2$	mètre carré $m^2$	décimètre carré $dm^2$	centimètre carré $cm^2$	millimètre carré $mm^2$
			5	0	0	
		0,	0	4		
2,	3	7				

$5 m^2 = 50\ 000 cm^2$

$4 m^2 = 0,04 dam^2$



Pour placer un nombre dans le tableau de conversion, on met le chiffre des unités dans la colonne la plus à droite de l'unité demandée.

Exemple : Pour  $2,37 km^2$ , on place le 2 dans la colonne la plus à droite des  $km^2$ .

Il faut un seul chiffre par colonne !