

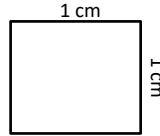
# Mes 9 - Connaître les unités de mesures d'aires



Pour mesurer l'aire d'une surface, on utilise une unité qui a la forme d'un carré. Ici, il s'agit d'un carré de 1 cm sur 1 cm.

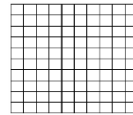
On dit que son aire est 1 centimètre carré.

On l'appelle « le centimètre carré ». On l'écrit :  $\text{cm}^2$ .



Dans un carré de 1 cm sur 1 cm, il y a 100 petits carrés de 1 mm de côté (100  $\text{mm}^2$ ).

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



Dans un carré de 1 m sur 1 m, il y a 10 000 petits carrés de 1 cm de côté.

On l'appelle le « mètre carré ». On l'écrit :  $\text{m}^2$ .

**Le mètre carré est l'unité principale des mesures d'aires.**

Multiples du mètre carré			Mètre carré ( $\text{m}^2$ )	Sous-multiple du mètre carré			
kilomètre carré ( $\text{km}^2$ )	hectomètre carré ( $\text{hm}^2$ )	décamètre carré ( $\text{dam}^2$ )		décimètre carré ( $\text{dm}^2$ )	centimètre carré ( $\text{cm}^2$ )	millimètre carré ( $\text{mm}^2$ )	
					1	0	0
			1	0	0	0	0

*Vidéo à consulter*



Pour mesurer l'aire d'une surface, on utilise une unité qui a la forme d'un carré. Ici, il s'agit d'un carré de 1 cm sur 1 cm.

## Mesure d'aires

L'unité principale de mesure de surface est le mètre carré ( $\text{m}^2$ ).

Il existe des multiples du mètre carré : le décamètre carré ( $\text{dam}^2$ ), l'hectomètre carré ( $\text{hm}^2$ ) et le kilomètre carré ( $\text{km}^2$ )

Il existe des sous-multiples du mètre carré : le décimètre carré ( $\text{dm}^2$ ), le centimètre carré ( $\text{cm}^2$ ) et le millimètre carré ( $\text{mm}^2$ )



*Apprendre autrement*

*A la maison*



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions ou faire cette activité interactive. Tu peux demander à un adulte de t'aider.

- Cite l'unité principale de mesure d'aire.
- Cite deux multiples du mètre carré.
- Cite deux sous-multiples du mètre carré.
- Combien y a-t-il de centimètres carrés dans 1 mètre carré ?
- Combien y a-t-il de mètres carrés dans 1 kilomètre carré ?

