GM29

Les unités de mesure d'aire

Une Vidéo à consulter : https://youtu.be/oJfRKHKMUDU

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.

Voici un carré de 1cm².

On l'appelle « **le centimètre carré** ». On l'écrit : **cm²**.

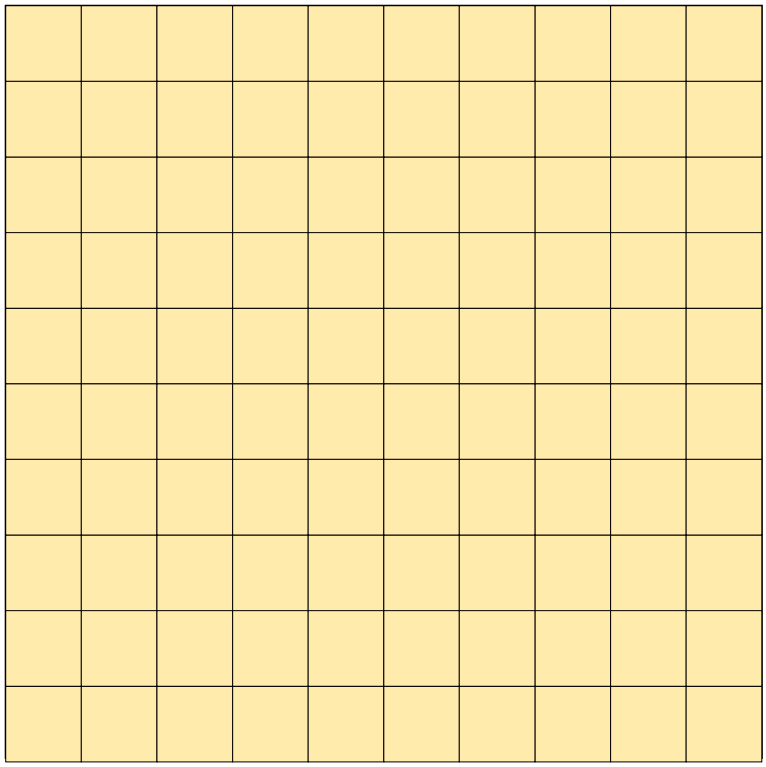
Voici un carré de 1mm².

Dans un carré de 1cm², on peut tracer 100 carrés de 1 mm².

Dans un carré de 1 m sur 1 m, il y a 10 000 petits carrés de 1 cm².

On l'appelle le « **mètre carré** ». On l'écrit : **m²**.

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



Voici un carré de 1dm²

1 décimètre carré

Dans ce carré, on a pu tracer 100 carrés de 1 cm².

Dans ce dm² on pourrait tracer 10 000 carrés de 1 mm².

Avec 100 dm² ont pourrait former un carré de 1 m².

Mesures	1 cm² = 100 mm²	1 m² = 100 dm²
d'aires	1 dm² = 100 cm²	1 m² = 10 000 cm²
Equivalentes	1 dm² = 10 000 mm²	1 m² = 1 000 000 mm²