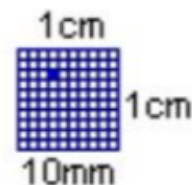


Quelles sont les unités d'aire?

L'unité légale d'aire est le **mètre carré**, noté **m²**.

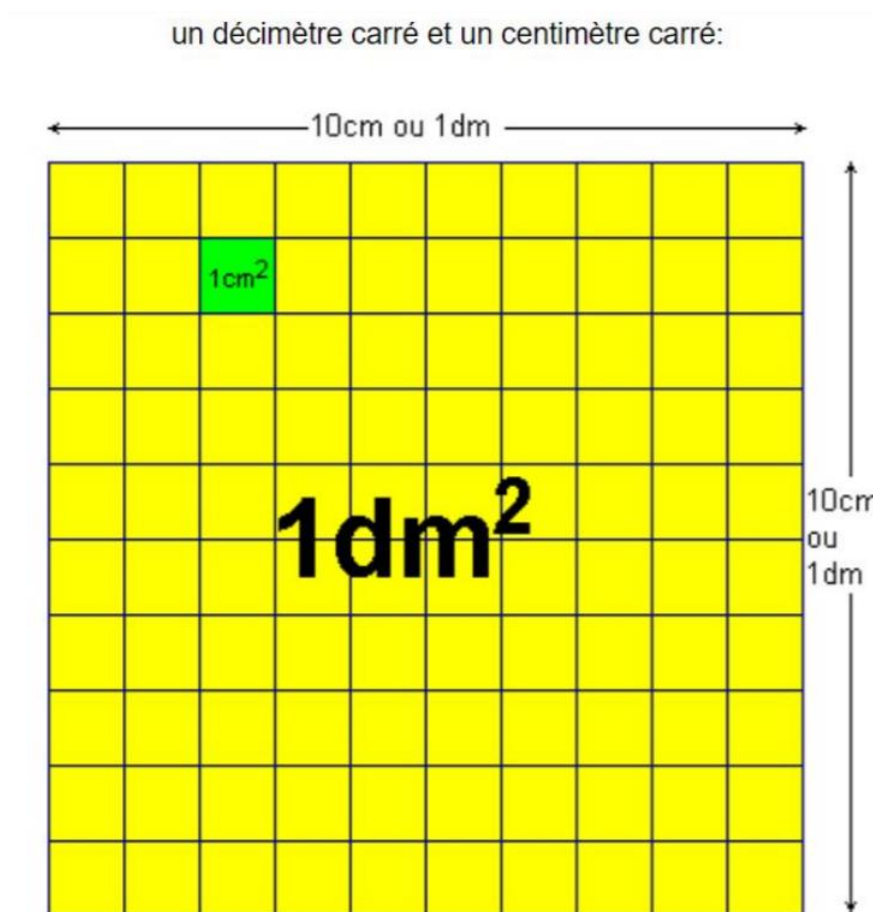
1 m² correspond à l'aire d'un carré de 1m de côté.

- Dans un carré de 1 cm de côté on met 100 carrés de 1 mm de côté.



Donc **1 cm² = 100 mm²**

- Dans un carré de 1 dm de côté on met 100 carrés de 1 cm de côté.



Donc **1 dm² = 100 cm²**

Et donc on met **10 000 carrés de 1 mm de côté**. (car 100x100=10 000)

Donc **1 dm² = 10 000 mm²**

Remarque :

Comme pour les longueurs, il existe des multiples et sous multiples de l'unité d'aire.

1 km ²	1 hm ²	1 dam ²	1 m ²	1 dm ²	1 cm ²	1 mm ²
-------------------	-------------------	--------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Chaque unité **est 100 fois plus grande que** l'unité suivante.

Propriété : Convertir c'est multiplier ou diviser par 100; 10 000; ...

Exemples :

$$3,2 \text{ km}^2 = 3,2 \times 100 \text{ hm}^2 = 320 \text{ hm}^2$$

$$156 \text{ mm}^2 = 156 \div 10\,000 \text{ dm}^2 = 0,0156 \text{ dm}^2$$