

SURFACE

VOLUME

MESURES

1 FICHE n°05

À SAVOIR :

La surface est l'espace intérieur d'une figure géométrique, l'aire est sa mesure.

Le volume est l'espace occupé par un objet, un liquide ou un gaz.

La surface est l'espace intérieur d'une figure géométrique.

L'aire est la mesure de la surface d'une figure géométrique.

Un mètre carré (m^2) est un carré de un mètre de côté.

dans le tableau 1 mètre carré (m^2) =

multiples			unité	sous-multiples		
$\div 1\ 000\ 000$	$\div 10\ 000$	$\div 100$	1	$\times 100$	$\times 10\ 000$	$\times 1\ 000\ 000$
km^2	hm^2	dam^2	mètre carré	dm^2	cm^2	mm^2
			1	0 0		
			1	0 0	0 0	
			1	0 0	0 0	0 0
		0,	0 1			
	0,	0 0	0 1			
0,	0 0	0 0	0 1			

Pour la mesure des terres agricoles, les unités suivantes sont utilisées :

ha hectare qui correspond à l' hm^2

a are qui correspond au dam^2

ca centiare qui correspond au m^2

dans le tableau 1 are =

multiples	unité	sous-multiple
$\div 100$	1	$\times 100$
hectare	are	centiare
	1	0 0
0,	0 1	

Le volume est l'espace occupé par un objet, un liquide ou un gaz.

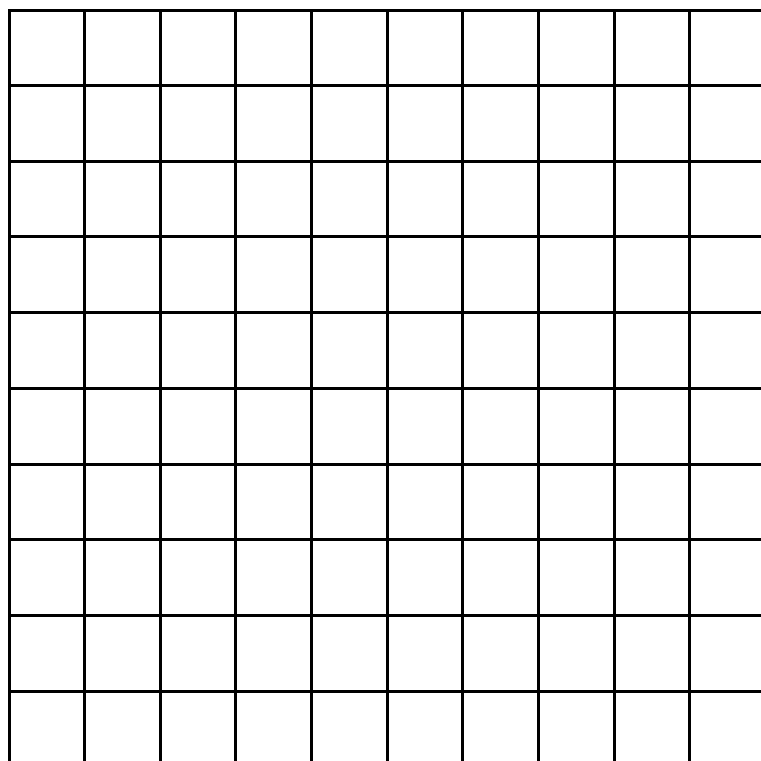
Les liquides peuvent être mesurés en litres et ses multiples et sous-multiples.

Un mètre cube (m^3) est un cube de un mètre de côté.

dans le tableau 1 mètre cube (m^3) =

multiples			unité	sous-multiples		
$\div 1\ 000\ 000\ 000$	$\div 1\ 000\ 000$	$\div 1\ 000$	1	$\times 1\ 000$	$\times 1\ 000\ 000$	$\times 1\ 000\ 000\ 000$
km^3	hm^3	dam^3	mètre cube	dm^3	cm^3	mm^3
			1	0 0 0		
			1	0 0 0	0 0 0	
			1	0 0 0	0 0 0	0 0 0
		0,	0 0 1			
	0,	0 0 0	0 0 1			
0,	0 0 0	0 0 0	0 0 1			

Dans 1 dm^2 il y a 100 fois 1 cm^2



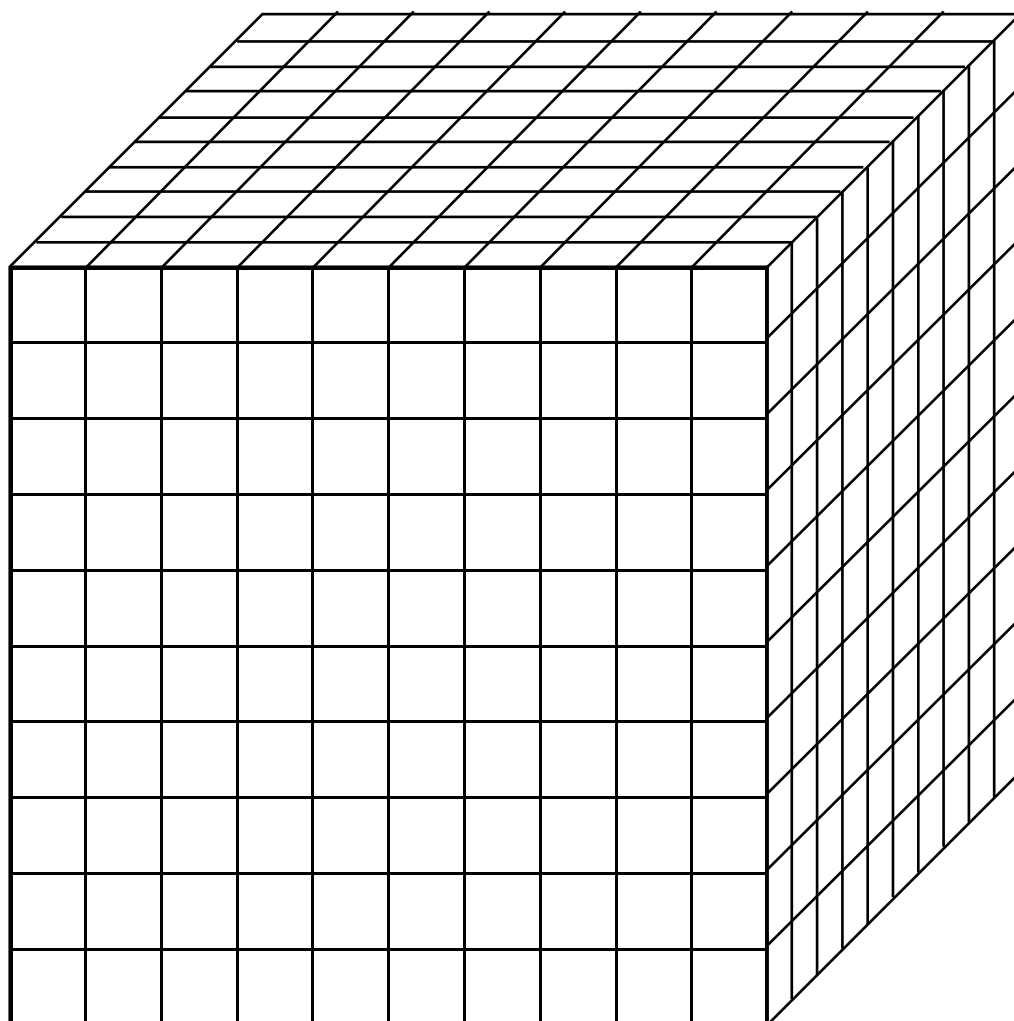
1 cm^2



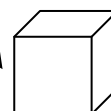
1 dm^2



Dans 1 dm^3 il y a 1 000 fois 1 cm^3



1 cm^3



1 dm^3

