

# Volume d'un solide

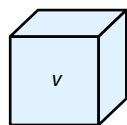
## Généralités

### Définition

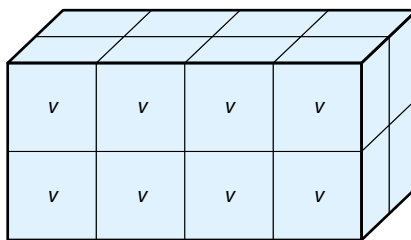
Pour mesurer le volume d'un solide, on utilise un solide unité.  
La mesure du volume de ce solide est le nombre de solides unités nécessaires pour le remplir.

### Exemple

Si le cube  $v$  représente l'unité de mesure, le volume du parallélépipède rectangle vaut  $16v$ .



unité:  $v$



volume du parallélépipède rectangle:  $16v$

### Remarque

L'unité principale de volume du système métrique est le mètre cube, noté  $m^3$ .  
C'est le volume d'un cube de 1 m d'arête.