

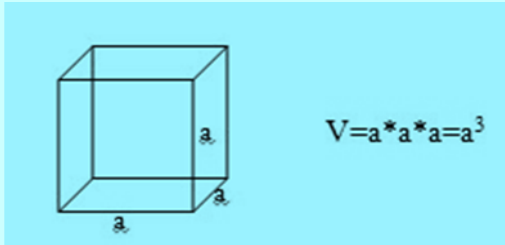
# Мерење и одређивање запремине

Одређивање запремине правилних фигура своди се на мерење димензија (дужине, ширине и висине односно дебљине) и примену одговарајуће формуле.

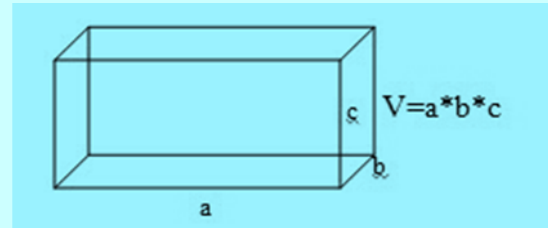
**Запремина се обележава великим словом V.**

Пример:

- **коцка**



- **квадар**



Јединица за мерење запремине у SI систему је **кубни метар  $m^3$** .

Веће јединице од  $m^3$  се врло ретко користе.

Мање јединице:

кубни дециметар ( $dm^3$ )

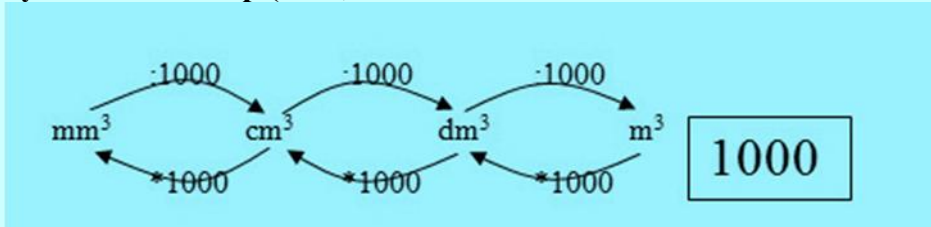
$$1 m^3 = 1000 dm^3$$

кубни центиметар ( $cm^3$ )

$$1 m^3 = 1\,000\,000 cm^3$$

кубни милиметар ( $mm^3$ )

$$1 m^3 = 1\,000\,000\,000 mm^3$$



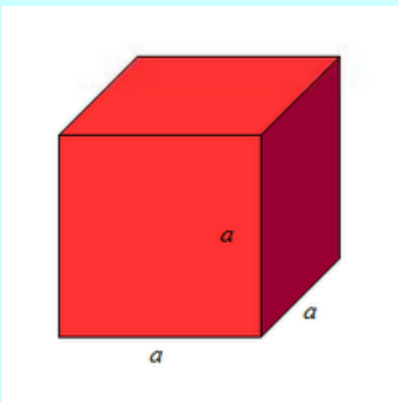
претварање веће у мање - множење са 1000

претварање мање у веће - дељење са 1000

Приликом мерења запремине течности, најчешће се користи јединица за мерење запремине литар ( $l$ ).

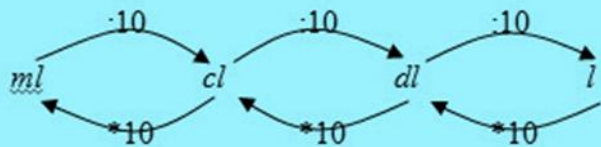
**$l$  - литар**

$$1 dm^3 = 1 l$$



Мање јединице од литра:

децилитар (dl)  
центилитар (cl)  
милилитар (ml)

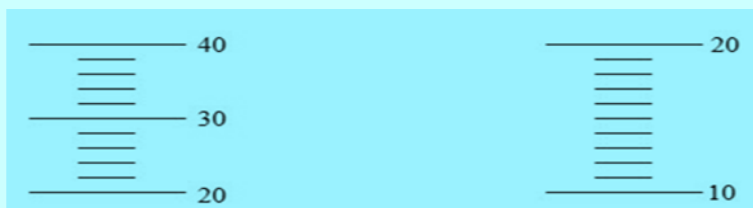


10

Запремина течности може да се мери мензуром. Мензура је цилиндрични суд на чијем се зиду налазе подеоци у  $\text{cm}^3$  односно  $\text{ml}$ .  $1\text{dm}^3=1\text{l}$   $1\text{cm}^3=1\text{ml}$



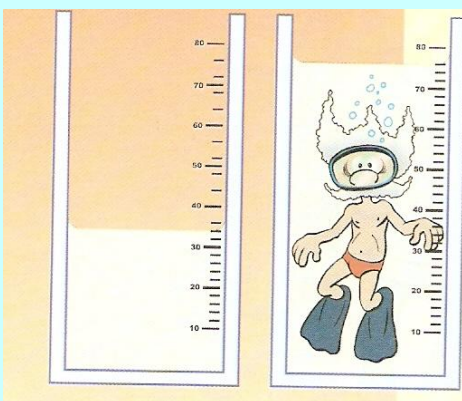
вредност једног подеока:



$2\text{ml} - 2\text{cm}^3$

$1\text{ml} - 1\text{cm}^3$

Помоћу мензуре може да се мери и запремина чврстог тела неправилног облика.



Суд са преливном цеви

Тело не сме да се раствара у течности и мора да тоне.

Аутор :  
Снежана Керкез, наст. физике