

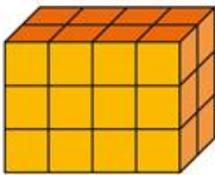
## CAPACIDAD Y VOLUMEN

El **volumen** de un cuerpo es la cantidad de espacio que ocupa.  
En este curso se calculará el volumen de cubos y ortoedros (un ortoedro es un prisma cuyas caras son todas rectángulos).

Ortoedro



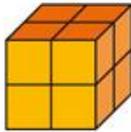
Para hallar el volumen de un ortoedro o un cubo, se toma como unidad de medida un cubito y se cuenta el número de cubitos de cada cuerpo.



Cada capa de este ortoedro tiene  $4 \times 2$  cubitos.  
El ortoedro tiene 3 capas de alto.

Hay  $4 \times 2 \times 3 = 24$  cubitos.

Volumen = 24 



Cada capa de este cubo tiene  $2 \times 2$  cubitos.  
El cubo tiene 2 capas de alto.

Hay  $2 \times 2 \times 2 = 2^3 = 8$  cubitos.

Volumen = 8 

La capacidad de un recipiente equivale a su volumen.



La capacidad de un recipiente con forma de cubo de 1 dm de arista es 1 litro (1 l).

La capacidad de un depósito con forma de cubo de 1 m de arista es 1 kilolitro (1 kl), es decir, 1.000 litros.

