

# Medidas de volumen (básico)

TEORIA Y CORRECCIÓN  
[educa3d.com/tc/36.html](http://educa3d.com/tc/36.html)

## Ficha 1. Múltiplos y submúltiplos

### 1.1 \* Completa de mayor a menor:

<input type="text"/>	Milímetro cúbico
<input type="text"/>	Metro cúbico
<input type="text"/>	Decímetro cúbico
<input type="text"/>	Decámetro cúbico
<input type="text"/>	Centímetro cúbico
<input type="text"/>	Kilómetro cúbico
<input type="text"/>	Hectómetro cúbico

### 1.2 \* Encuentra la abreviatura:



### 1.3 \*\* Completa

1 dam <sup>3</sup> =	<input type="text"/>	m <sup>3</sup>	<b>1.000.000</b>
1 cm <sup>3</sup> =	<input type="text"/>	m <sup>3</sup>	<b>0,000000001</b>
1 km <sup>3</sup> =	<input type="text"/>	m <sup>3</sup>	<b>1.000</b>
1 dm <sup>3</sup> =	<input type="text"/>	m <sup>3</sup>	<b>0,001</b>
1 hm <sup>3</sup> =	<input type="text"/>	m <sup>3</sup>	<b>1.000.000.000</b>
1 mm <sup>3</sup> =	<input type="text"/>	m <sup>3</sup>	<b>0,000001</b>

**Ficha 2. Convertir a una unidad inferior**

**2.1 \* Une:**

$m^3 \rightarrow cm^3$	$\times 1.000.000$
$km^3 \rightarrow dm^3$	$\times 1.000.000.000.000$
$dam^3 \rightarrow cm^3$	$\times 1.000.000.000$
$hm^3 \rightarrow dam^3$	$\times 1.000$


**2.2 \*\* Convierte:**



$361,35 m^3$    $cm^3$        $0,000125 dam^3$    $dm^3$   
 $0,000000136 km^3$    $cm^3$        $0,0025 hm^3$    $m^3$

**2.3 \*\*\* Convierte rellenando los huecos:**

$0,052 m^3 =$    $cm^3$   
 $89,41 dm^3 =$    $mm^3$   
 $1,764 hm^3 =$    $dam^3$   
 $0,0035 km^3 =$    $m^3$



$0,052 m^3$



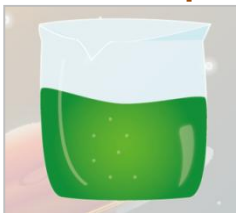
**Ficha 4. Convertir a una unidad inferior-superior**

**4.1 \*** El volumen de un cohete es  $0,00015 \text{ hm}^3$ ,  $0,014 \text{ dam}^3$  y  $30 \text{ m}^3$ . ¿Qué volumen ocupa en  $\text{m}^3$ ?



$0,00015 \text{ hm}^3 =$	<input type="text"/>	$\text{m}^3$
+	<input type="text"/>	$\text{m}^3$
$0,014 \text{ dam}^3 =$	<input type="text"/>	$\text{m}^3$
+	30	$\text{m}^3$
Solución: <input type="text"/> $\text{m}^3$		

**4.2 \*\*** Un recipiente tiene un volumen de  $12 \text{ dm}^3$ ,  $5 \text{ cm}^3$  y  $500 \text{ mm}^3$ . Si tiene ocupado un volumen de  $0,008 \text{ m}^3$ , ¿cuántos  $\text{mm}^3$  le quedarán por ocupar?



**4.3 \*\*\*** Una piscina tiene un volumen de  $0,001 \text{ hm}^3$ ,  $1,31405 \text{ dam}^3$  y  $121.950 \text{ dm}^3$ . Si tiene ocupado un volumen de agua de  $2 \text{ dam}^3$  y  $436.000.000 \text{ cm}^3$ , ¿cuántos  $\text{m}^3$  le quedarán por ocupar?

