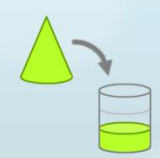


# Conos y pirámides (volumen, básico)

TEORIA Y CORRECCIÓN  
[educa3d.com/tc/92.html](http://educa3d.com/tc/92.html)

## Ficha 1. Fórmula del volumen

### 1.1 \* Observa y contesta:

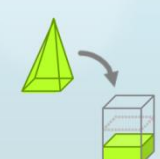


1 Si:  
 $V_{cilindro} = \text{?}$

2 ... y se cumple que:  
 $V_{cilindro}$  es  $\text{?}$  del  $V_{cono}$

3 ... por lo tanto:  
 $V_{cono} = \text{?}$

### 1.2 \* Observa y contesta:



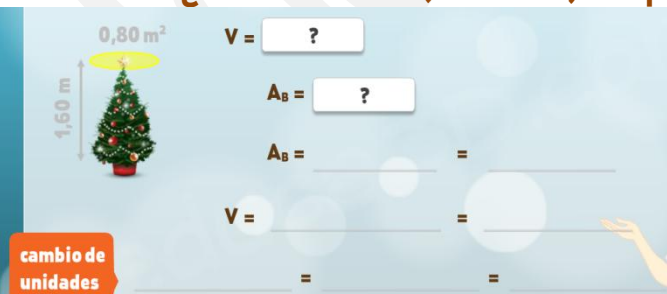
1 Si:  
 $V_{prisma} = \text{?}$

2 ... y se cumple que:  
 $V_{prisma}$  es  $\text{?}$  de la  $V_{pirámide}$

3 ... por lo tanto:  
 $V_{pirámide} = \text{?}$

## Ficha 2. Volumen de un cono

### 2.1 \* ¿Qué volumen (en litros) ocupa el árbol?



$V = \text{?}$

$A_B = \text{?}$


$A_B = \text{?} = \text{?}$

$V = \text{?} = \text{?}$

$\text{?} = \text{?} = \text{?}$

**cambio de unidades**

### 2.2 \*\* ¿Qué volumen interior (en litros) tiene la señal?



40 cm

20 cm

**cambio de unidades**

$V = \text{?}$


$A_B = \text{?}$

$A_B = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$V = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

### 2.3 \*\* ¿Cuántos ml de helado caben justo en el cucurucho?



20 cm

6 cm

**cambio de unidades**

$V = \text{?}$

$A_B = \text{?}$

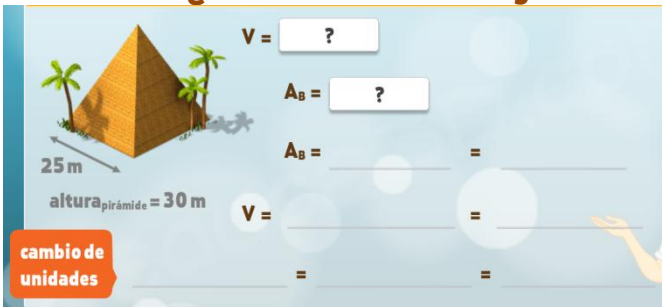
$A_B = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$V = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

**Ficha 3. Volumen de una pirámide**

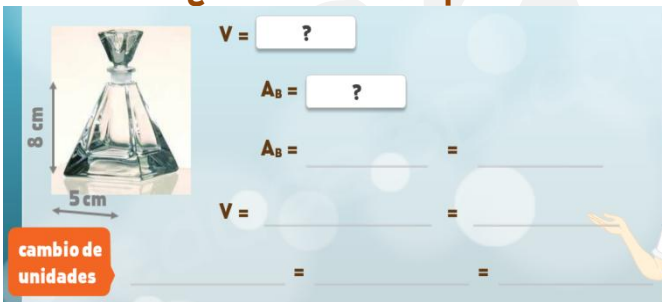
**3.1 \*\* ¿Cuántos litros de agua cabrían en esta pirámide?**



$V =$    
 $A_B =$    
 $A_B =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_  
 $V =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

**cambio de unidades**


**3.2 \*\* ¿Cuántos ml de perfume contiene el envase**



$V =$    
 $A_B =$    
 $A_B =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_  
 $V =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

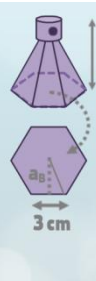
**cambio de unidades**

### 3.3 \*\*\* ¿Cuántos metros cúbicos caben en el depósito?



**1**  $V = \text{?}$   
**a**  $A_B = \text{?}$   
 $a_B = \text{---} = \text{---} = \text{---}$   
**b**  $A_B = \text{---} = \text{---}$   
**2**  $V = \text{---} = \text{---}$

### 3.4 \*\*\* ¿Cuántos centímetros cúbicos caben en el envase?



**1**  $V = \text{?}$   
**a**  $A_B = \text{?}$   
 $a_B = \text{---} = \text{---} = \text{---}$   
**b**  $A_B = \text{---} = \text{---}$   
**2**  $V = \text{---} = \text{---}$