

Conos y pirámides (volumen básico)

Ficha 1. Fórmula del volumen

1.1 * Observa y contesta:



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

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

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

1.2 * Observa y contesta:



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

2 ... y se cumple que:
 V_{prisma} es V_{\text{pirámide}}

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

Ficha 2. Volumen de un cono

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



$V =$

$A_B =$

$A_B =$ _____ = _____

$V =$ _____ = _____

_____ = _____ = _____

cambio de unidades

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

$V = \text{?}$
 $A_B = \text{?}$
 $A_B = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

cambio de unidades

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

$V = \text{?}$
 $A_B = \text{?}$
 $A_B = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

cambio de unidades

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 $V =$
a $A_B =$
 $a_B =$ _____ $=$ _____ $=$ _____
b $A_B =$ _____ $=$ _____
2 $V =$ _____ $=$ _____

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

1 $V =$
a $A_B =$
 $a_B =$ _____ $=$ _____ $=$ _____
b $A_B =$ _____ $=$ _____
2 $V =$ _____ $=$ _____