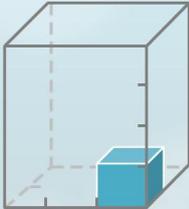


Cilindros y prismas (volumen básico)

Ficha 1. Fórmula del volumen

1.1 * Contesta:



- 1 ¿Cuántos cubos caben en la base (A_B)?

- 2 ¿Cuántas alturas hay (h)?

- 3 ¿Cuántos cubos azules caben?

- 4 Fórmula del volumen
 $V =$

1.2 * Indica verdadero/falso (corrige lo incorrecto):

V F $V_{cilindro} = A_B \cdot h$

V F Unidades de volumen $\rightarrow l^3, ml^3, cm^3, m^3, \dots$

V F $V_{prisma} = A_B \cdot h$

V F $1 dm^3 = 1 l$ y $1 cm^3 = 1 ml$

V F $A_B \rightarrow$ área de la base y $h \rightarrow$ hipotenusa

Ficha 2. Volumen de un cilindro

2.1 * Calcula el volumen (en cl) de la lata de refresco:



$V =$

$A_B =$

$A_B =$ _____ = _____

$V =$ _____ = _____

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

cambio de unidades

2.2 ** Calcula el volumen (en ml) de la lata de atún: (1 decimal)



$V =$
 $A_B =$
 $A_B =$ _____ = _____
 $V =$ _____ = _____
 _____ = _____ = _____

cambio de unidades

2.3 ** ¿Cuántos ml de tomate triturado caben? (1 decimal)



$V =$
 $A_B =$
 $A_B =$ _____ = _____
 $V =$ _____ = _____
 _____ = _____ = _____

cambio de unidades

Ficha 3. Volumen de un prisma

3.1 * ¿Qué capacidad en litros tiene la tienda de campaña?



$V =$
 $A_B =$
 $A_B =$ _____ = _____
 $V =$ _____ = _____
 _____ = _____ = _____

cambio de unidades

3.2 ** ¿Cuántos litros de leche contiene el envase? (1 decimal)



$V = \text{?}$

$A_B = \text{?}$

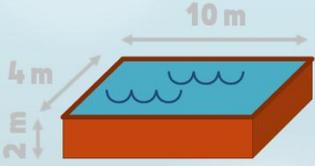
$A_B = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

cambio de unidades

3.3 ** ¿Cuántos litros caben en la piscina?



$V = \text{?}$

$A_B = \text{?}$

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

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

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

cambio de unidades

3.4 ** ¿Cuántos litros caben en el depósito?



$V = \text{?}$

$A_B = \text{?}$

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

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

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

cambio de unidades

Alumno/a

Fecha:

educa3D.com