

Cilindro y prismas (volumen básico)

Ficha 1. Fórmula del volumen

1.1 * Escribe las fórmulas y dibuja incluyendo las letras:

Volumen cilindro =

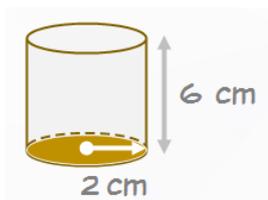
Dibujo

Volumen prisma =

Dibujo

Ficha 2. Volumen de un cilindro

2.1 * Calcula el volumen del cilindro:



2.2 ** ¿Podremos introducir 25 cl de perfume en un recipiente cilíndrico que tiene de base un diámetro de 8,4 cm y de altura 4,8 cm?

Dibujo y datos:

2.3 *** ¿Qué nos costará rellenar un mechero con forma de cilindro que tiene de diámetro de base 4,2 cm y de altura 7,6 cm si cada litro de gas cuesta 93 €?

Dibujo y datos:

Ficha 3. Volumen de un prisma

- 3.1 *** Calcula el área volumen de un prisma triangular (isósceles) de arista lateral 6 cm, arista básica 5 cm y altura básica 4 cm.

Desarrollo y datos:

- 3.2 **** ¿Podremos introducir 20 cl de perfume en un recipiente en forma de prisma cuadrangular de arista lateral 6 cm y de arista básica 5 cm?

Desarrollo y datos:

- 3.3 ***** ¿Qué nos costará rellenar un mechero con forma de prisma pentagonal que tiene de arista lateral 6 cm, arista básica 2 cm y apotema básica 1,6 cm si cada litro de gas cuesta 93 €?

Desarrollo y datos:

- 3.4 ***** ¿Cuántos envases de perfume podremos rellenar con 3 litros de perfume si cada envase tiene forma de prisma hexagonal de arista lateral 6 cm, de arista básica 2 cm y de apotema básica 1,7 cm?

Desarrollo y datos: