

# Conos y pirámides (volumen, básico)

## Ficha 1. Fórmula del volumen

1.1 \* Escribe las fórmulas y dibuja incluyendo las letras:

Volumen cono =

Dibujo

Volumen pirámide =

Dibujo

## Ficha 2. Volumen de un cono

2.1 \* Calcula el volumen del cono:



2.2 \*\* ¿Podremos introducir 100 cl de perfume en un recipiente cónico que tiene de base un diámetro de 9,2 cm y de generatriz 8,6 cm?

Dibujo y datos:

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

Dibujo y datos:

### Ficha 3. Volumen de una pirámide

- 3.1 \*** Calcula el volumen de una pirámide 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 pirámide cuadrangular de arista lateral 8,4 cm y de arista básica 8 cm?

Desarrollo y datos:

- 3.3 \*\*\*** ¿Qué nos costará rellenar un mechero con forma de pirámide pentagonal que tiene de arista lateral 9,2 cm, arista básica 2,4 cm y apotema básica 1,8 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 pirámide hexagonal de arista lateral 8,5 cm, de arista básica 2 cm y de apotema básica 1,7 cm?

Desarrollo y datos: