

# Cono (áreas, ampliación)

Nota: Opera con 2 cifras decimales.

## FICHA 1. Cálculo de la generatriz

**1.1** \*\* Calcula la generatriz de un cono cuya área lateral es de  $100 \text{ cm}^2$  y de radio de la base  $4 \text{ cm}$ .

Dibujo

Resolución

**1.2** \*\* Calcula la generatriz de un cono cuya área lateral es de  $150 \text{ cm}^2$  y de diámetro de la base  $6 \text{ cm}$ .

Dibujo

Resolución

**1.3** \*\* Calcula la generatriz de un cono cuya área lateral es de  $200 \text{ cm}^2$  y el área de una base mide la mitad.

Dibujo

Resolución

**FICHA 2. Cálculo de la altura**

**2.1** \*\*\* Calcula la altura de un cono cuya área lateral es de  $100 \text{ cm}^2$  y de radio de la base  $4 \text{ cm}$ .

Dibujo

Resolución

**2.2** \*\*\* Calcula la altura de un cono cuya área lateral es de  $150 \text{ cm}^2$  y de diámetro de la base  $6 \text{ cm}$ .

Dibujo

Resolución

**2.3** \*\*\* Calcula la altura de un cono cuya área lateral es de  $200 \text{ cm}^2$  y el área de una base mide la mitad.

Dibujo

Resolución

### FICHA 3. Cálculo del radio de la base

**3.1** \*\* Calcula el radio de la base de un cono si el área de una base mide  $180 \text{ cm}^2$  y la altura mide  $9 \text{ cm}$ .  
(7)

Dibujo

Resolución

**3.2** \*\* Calcula el radio de la base de un cono de área lateral es de  $140 \text{ cm}^2$  y la generatriz mide  $7 \text{ cm}$ . (6)

Dibujo

Resolución

### FICHA 4. Cálculo del área total

**4.1** \*\*\* Calcula el área total de un cono de altura  $8 \text{ cm}$  y de diámetro de la base  $5 \text{ cm}$ .

Dibujo

Resolución

**4.2 \*\*\*** Calcula el área total de un cono si el área de una base mide  $100 \text{ cm}^2$  y de altura  $9 \text{ cm}$ .

Dibujo

Resolución

**4.3 \*\*\*** Calcula el área total de un cono de generatriz  $8 \text{ cm}$  y de altura  $6 \text{ cm}$ .

Dibujo

Resolución

**4.4 \*\*\*** Calcula el área total de un cono cuya área lateral es de  $100 \text{ cm}^2$  y la generatriz es de  $7 \text{ cm}$ .

Dibujo

Resolución

**4.5 \*\*** Calcula el área total de un cono de área lateral  $100 \text{ cm}^2$  y el diámetro de la base es de  $5 \text{ cm}$ .

Dibujo

Resolución