

# Cono (áreas ampliación)

(opera con 2 cifras decimales)

## FICHA 1. Cálculo de la generatriz

*\*El n° entre paréntesis indica la suma de las cifras de la solución (sin contar las cifras decimales)*

**1.1** \*\* Calcula la generatriz de un cono cuya área lateral es de  $100 \text{ cm}^2$  y de radio de la base 4 cm. (7)\*

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 cm. (6)

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. (2)

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 cm. (6)

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 cm. (6)

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.  
(9)

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 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 cm. (6)

Dibujo

Resolución

### FICHA 4. Cálculo del área total

**4.1** \*\*\* Calcula el área total de un cono de altura 8 cm y de diámetro de la base 5 cm. (13)

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 cm. (18)

Dibujo

Resolución

**4.3** \*\*\* Calcula el área total de un cono de generatriz 8 cm y de altura 6 cm. (4)

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 cm. (12)

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 cm. (11)

Dibujo

Resolución