

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 cm^2 y de radio de la base 4 cm .

Dibujo

Resolución

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

Dibujo

Resolución

1.3 ** Calcula la generatriz de un cono cuya área lateral es de 200 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 cm^2 y de radio de la base 4 cm .

Dibujo

Resolución

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

Dibujo

Resolución

2.3 *** Calcula la altura de un cono cuya área lateral es de 200 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 cm^2 y la altura mide 9 cm.

Dibujo

Resolución

3.2 ** Calcula el radio de la base de un cono de área lateral es de 140 cm^2 y la generatriz mide 7 cm.

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.

Dibujo

Resolución

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

Dibujo

Resolución

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

Dibujo

Resolución

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

Dibujo

Resolución

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

Dibujo

Resolución