

Cilindro (áreas ampliación)

(opera con 2 cifras decimales)

FICHA 1. Cálculo de la altura

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

1.1 ** Calcula la altura de un cilindro cuya área lateral es de 100 cm^2 y de radio de la base 4 cm . (3)*

Dibujo

Resolución

1.2 ** Calcula la altura de un cilindro cuya área lateral es de 150 cm^2 y de diámetro de la base 6 cm . (7)

Dibujo

Resolución

1.3 ** Calcula la altura de un cilindro cuya área lateral es de 200 cm^2 y el área de una base mide la mitad. (5)

Dibujo

Resolución

FICHA 2. Cálculo del radio de la base

2.1 ** Calcula el radio de la base de un cilindro si el área de una base mide 180 cm^2 y la altura mide 9 cm . (7)

Dibujo

Resolución

2.2 ** Calcula el radio de la base de un cilindro cuya área lateral es de 140 cm^2 y la altura mide 7 cm . (3)

Dibujo

Resolución

FICHA 3. Cálculo del área total

3.1 *** Calcula el área total de un cilindro de diagonal interior 8 cm y de diámetro 5 cm . (11)

Dibujo

Resolución

3.2 *** Calcula el área total de un cilindro si el área de una base mide 100 cm^2 y de altura 9 cm. (14)

Dibujo

Resolución

3.3 *** Calcula el área total de un cilindro de diagonal interior 8 cm y de altura 6 cm. (8)

Dibujo

Resolución

3.4 *** Calcula el área total de un cilindro cuya área lateral es de 100 cm^2 y la altura es de 7 cm . **(6)**

Dibujo

Resolución

3.5 *** Calcula el área total de un cilindro cuya área lateral es de 100 cm^2 y el diámetro de la base es de 5 cm . **(13)**

Dibujo

Resolución