Boleto de salida 8

Estudiante: _____ 4 A 10P

Indicaciones:

- Resuelvo los problemas de área y volumen de un cilindro.
- Completo la ficha con los resultados obtenidos.
- Escribo mi respuesta en función de π.
- Califico la ficha.
- La envío a mi facilitadora por whatsapp.

1. En la tapicería La Unión necesitan tapizar un piecero de forma cilíndrica, ¿cuánta tela necesitan para cubrir el piecero si el radio es de 25 cm y la altura es de 75 cm?

Datos con sus unidades de medidas:

r =

h =

Completo con letras minúsculas la fórmula que usaré:

$$A_{cilindro} = ___\pi(__)(__ + r)$$

Completo la fórmula con los datos del problema

$$A_{cilindro} = ___\pi(____)(____ + ____)$$

Resuelvo y doy mi respuesta en función de π y completo la unidad de medida

$$A_{cilindro} = _____\pi\ cm$$

Respuesta: Se necesitan _____$\pi\ cm$ de tela para tapizar el piecero.

MarcosparaHojas.com

LIVEWORKSHEETS

2. ¿Podremos introducir 25 cc de perfume a un recipiente cilíndrico que tiene de base un diámetro de 4 cm y de altura 8 cm?

Datos con sus unidades de medidas:
r =
h =

Completo con letras minúsculas la fórmula que usaré:

$$V_{cilindro} = \pi(____)^2___$$

Completo la fórmula con los datos del problema

$$V_{cilindro} = \pi(____)^2(____)$$

Resuelvo y doy mi respuesta en función de π y completo la unidad de medida

$$V_{cilindro} = _____\pi cm$$

Respuesta: De acuerdo con mi resultado, escojo la respuesta a la pregunta realizada

Sí podemos introducir 25 cc de perfume en el recipiente

No podemos introducir 25 cc de perfume en el recipiente

MarcosparaHojas.com

LIVEWORKSHEETS