

FICHA 4

Se trabajará con dos cifras decimales por redondeo. La coma decimal se pone abajo.

1. Queremos pintar el techo y las paredes de una habitación de 4 metros de largo por 3,5 metros de ancho y 3 metros de alto. Sabiendo que la pintura cuesta 3 euros por cada metro cuadrado, ¿cuánto nos costará pintar la habitación?

Nos costará euros.

2. El depósito de gasoil de un sistema de calefacción tiene forma de ortoedro, cuyas dimensiones en metros son $1,5 \text{ m} \times 0,75 \text{ m} \times 1,8 \text{ m}$.

- a) ¿Cuánto cuesta llenarlo si cada litro de gasoil cuesta 0,55 €?

Nos costará llenarlo euros.

- b) Si la calefacción consume uniformemente todo el gasoil en 120 días, ¿cuánto se gasta diariamente en calefacción?

Diariamente se gastan euros

3. A un tarro de miel que tiene forma cilíndrica queremos ponerle una etiqueta que lo rodee completamente. El diámetro del tarro mide 9 cm y la altura de la etiqueta es de 5 cm. Calcula el área de la etiqueta.

El área de la etiqueta es de cm^2

4. Marta ha comprado, para el verano, una piscina como la de la figura:



- a) ¿Cuántos m^2 de pared tiene?

De pared tiene m^2

- b) ¿Y de suelo?

De suelo tiene m^2

- c) ¿Cuántos litros de agua necesitaríamos para llenarla completamente?

Necesitaríamos litros de agua para llenarla.