



## 3. ¡MANOS A LA OBRA!

Recuerda que tienes que realizar las operaciones en el cuaderno y entregar las capturas de todo lo realizado en el mismo.

En cada problema tendrás que especificar:

- a) Datos.
- b) ¿Qué te preguntan?
- c) Operaciones.
- d) Resultado o solución.

**1.** Has decidido cambiar el tablón de corcho por otro semejante cuyo lado más corto mide 81 cm. ¿Cuál será la longitud en cm del lado más largo?

A. 67,5

☐

B. 91

☐

C. 97,2

☐

D. 100

☐

**2.** Como se aprecia en el diseño, vas a pintar de color azul la pared en la que está la ventana circular. Teniendo en cuenta las fórmulas que se te dan, ¿Cuántos metros cuadrados mide la superficie a pintar?

A. 6,940

☐

B. 9,295

☐

C. 10,080

☐

D. 10,865

☐



**3. Mira el cuadro y relaciona cada figura geométrica con su nombre correcto.**

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <i>La figura de color <u>blanco</u> tiene forma de...</i>  |
| <i>La figura de color <u>azul</u> tiene forma de...</i>    |
| <i>La figura de color <u>naranja</u> tiene forma de...</i> |
| <i>La figura de color <u>negro</u> tiene forma de...</i>   |

|            |
|------------|
| TRIÁNGULO  |
| TRAPEZOIDE |
| ROMBOIDE   |
| TRAPECIO   |

**4. En las uniones del suelo con las paredes hay que colocar el rodapié, que se comercializa en piezas de 240 cm de longitud. ¿Cuál es el número mínimo de piezas que necesitas para cubrir todas las uniones?**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| <b>A.</b> 5 | <input type="checkbox"/> |
| <b>B.</b> 6 | <input type="checkbox"/> |
| <b>C.</b> 7 | <input type="checkbox"/> |
| <b>D.</b> 8 | <input type="checkbox"/> |

**5. Indica el volumen que ocupa el armario, expresado en litros, teniendo en cuenta la fórmula del volumen que aparece en la imagen y que 1 decímetro cúbico equivale a un litro.**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>A.</b> 1,43  | <input type="checkbox"/> |
| <b>B.</b> 14,43 | <input type="checkbox"/> |
| <b>C.</b> 144,3 | <input type="checkbox"/> |
| <b>D.</b> 1.443 | <input type="checkbox"/> |



## ¡MANOS A LA OBRA!

Tu familia ha decidido reformar tu habitación: suelo, pintura, mobiliario, etc. Este es el plano del diseño.

Todas las medidas se dan en centímetros.



### Recuerda las fórmulas:

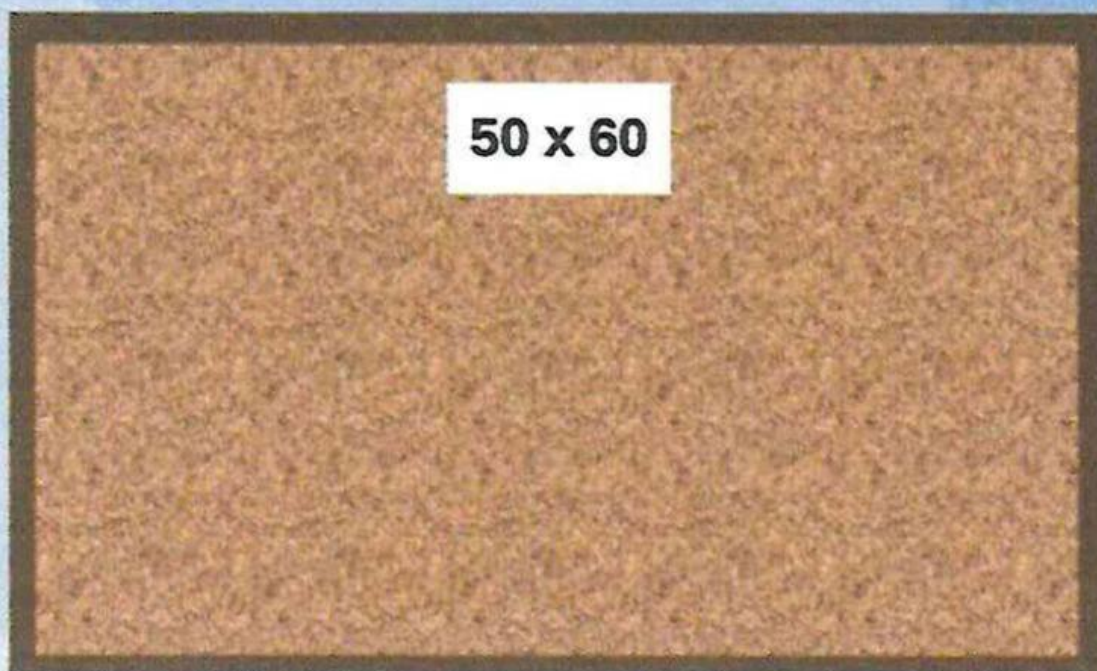
*Superficie del rectángulo = base · altura*

*Superficie del círculo =  $\pi \cdot \text{radio}^2$  ;  $\pi = 3,14$*

*Volumen = largo · alto · ancho*



## Tablón de corcho



## Cuadro

