



Calcular áreas de figuras

Nombre: _____ Curso: 5ºA Fecha: _____

Lee atentamente cada ejercicio y problema y resuelve aplicando las fórmulas trabajadas en clase.

1. Un barco tiene dos velas triangulares de base 4 metros y altura 6 metros.



¿Cuánto mide el área de las dos velas?

$$A_{\triangle} = \frac{1}{2} \cdot b \cdot h \quad A_{\triangle} = \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 6 \quad A_{\triangle} = 12 \quad A_{\triangle} = 12$$

R: El área de las dos velas mide _____ metros cuadrados.

2. Don Oscar es carpintero y ha confeccionado una puerta como se observa en la imagen. Si la puerta mide 190 cm de alto y 80 cm de base y el va a pintar una cara de la puerta.

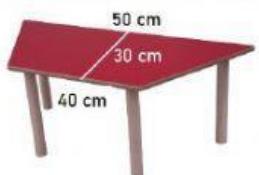


La superficie de lo pintado mide= _____ cm cuadrados.

$$A_{\square} = \frac{1}{2} \cdot b \cdot h \quad A_{\square} = \frac{1}{2} \cdot 80 \cdot 190 \quad A_{\square} = 7600$$

3. Las mesas de la escuela tienen la forma de trapecio isósceles.

Observa la imagen y determina cuánto mide el área de la superficie de una mesa.



$$A_{\square} = \frac{1}{2} \cdot (b_1 + b_2) \cdot h \quad A_{\square} = \frac{1}{2} \cdot (50 + 40) \cdot 30 \quad A_{\square} = 750$$

$$A_{\square} = 750$$

R: El área de la superficie de la mesa mide _____.