

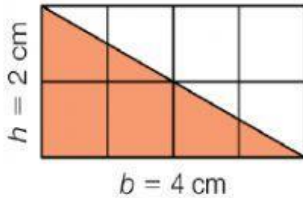
# GEOMETRÍA.



## FICHA 14: ÁREA DEL TRIÁNGULO.

1. Mira el vídeo sobre cómo calcular el área del triángulo.

## 2. Recuerda y aprende.



Sonia ha cortado un rectángulo de papel. Lo divide por una de sus diagonales y obtiene dos triángulos iguales.

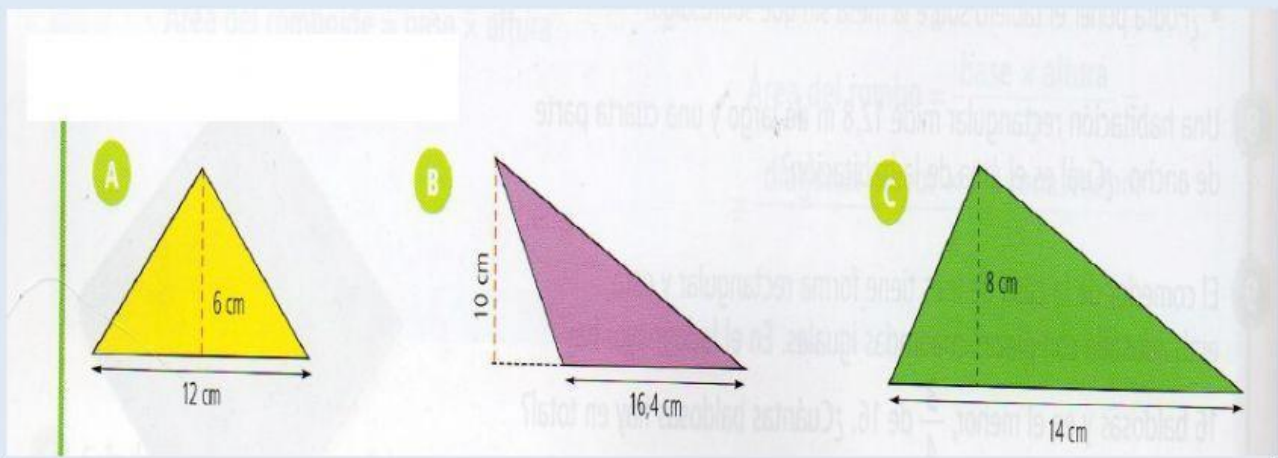
Fíjate: los triángulos tienen la misma base  $b$  y la misma altura  $h$  que el rectángulo.

Como los dos triángulos son iguales, el área de un triángulo es la mitad del área del rectángulo.

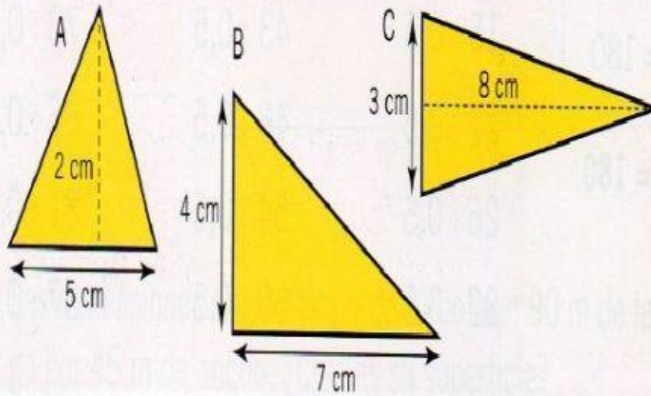
$$\text{Área del triángulo} = \frac{\text{área del rectángulo}}{2} = \frac{\text{base} \times \text{altura}}{2}$$

$$\text{Área} = \frac{b \times h}{2} = \frac{4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}}{2} = 4 \text{ cm}^2$$

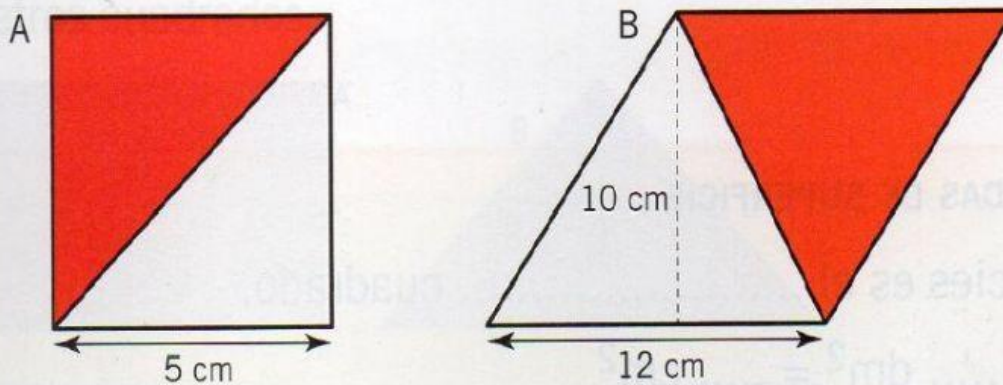
## 3. Calcula el área de estos triángulos.



- **Figura A:** cm<sup>2</sup>.
- **Figura B:** cm<sup>2</sup>.
- **Figura C:** cm<sup>2</sup>.

**4. Calcula el área de estos triángulos:**

- **Figura A:**  $\text{cm}^2$ .
- **Figura B:**  $\text{cm}^2$ .
- **Figura C:**  $\text{cm}^2$ .

**5. Calcula el área de cada triángulo rojo.**

- **Figura A:**  $\text{cm}^2$ .
- **Figura B:**  $\text{cm}^2$ .