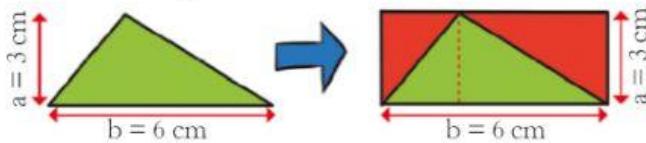
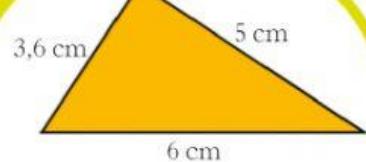


Un triángulo ocupa la mitad de superficie que un rectángulo de la misma base y la misma altura.



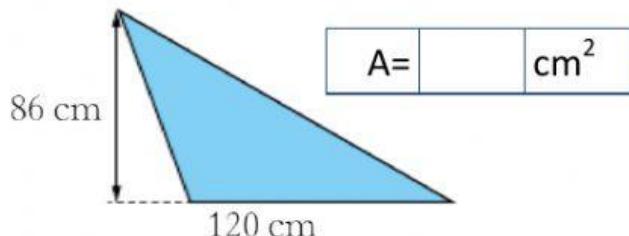
Por tanto, su área será la mitad del área de ese paralelogramo.

$$A = \frac{b \cdot a}{2} \rightarrow A = \frac{6 \cdot 3}{2} = \frac{18}{2} = 9 \text{ cm}^2$$

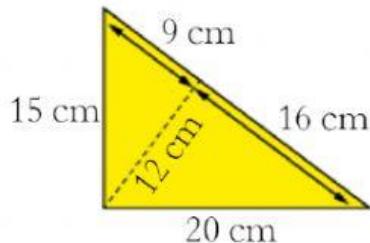


Su perímetro es la suma de las longitudes de sus lados:  
 $P = 6 + 5 + 3,6 = 14,6 \text{ cm}$

**1** Halla el área de este triángulo.



**2** Calcula de dos formas distintas el área de este triángulo y explica cómo lo has hecho.



**2** Forma 1:

$$A = (\boxed{\quad} \times 12) : \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \text{ cm}^2$$

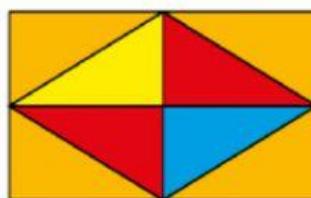
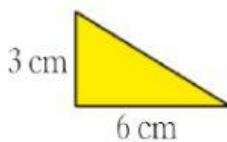
Cogiendo como base el lado derecho ( $9 + 16 = 25$ ) y como altura 12 cm.

Forma 2:

$$A = (\boxed{\quad} \times 15) : \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \text{ cm}^2$$

Cogiendo como base el lado inferior (20 cm) y como altura el lado izquierdo (15 cm)

**3** Calcula la superficie del triángulo amarillo y, después, averigua cuál es la superficie que ocupa cada color en la vidriera.



Amarillo	<input type="text"/>	$\text{cm}^2$
Rojo	<input type="text"/>	$\text{cm}^2$
Azul	<input type="text"/>	$\text{cm}^2$
Naranja	<input type="text"/>	$\text{cm}^2$