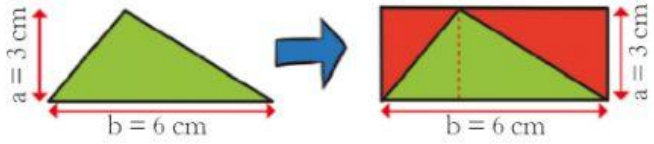
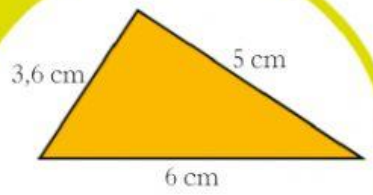
Un triángulo ocupa la mitad de superficie que un rectángulo de la misma base y la misma altura.



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

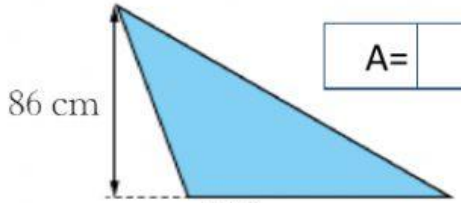
$$A = \frac{b \cdot a}{2} \rightarrow A = \frac{6 \cdot 3}{2} = \frac{18}{2} = 9 \text{ cm}^2$$



Su perímetro es la suma de las longitudes de sus lados:

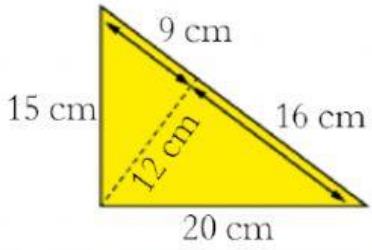
$P = 6 + 5 + 3{,}6 = 14{,}6$ cm

1 Halla el área de este triángulo.



A=		cm^2

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



2 Forma 1:

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

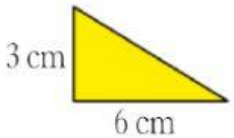
Cogiendo como base el lado derecho (9 + 16 = 25) y como altura 12 cm.

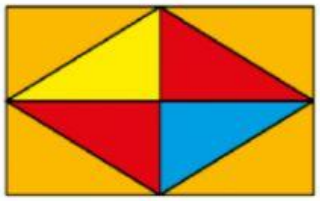
Forma 2:

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

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		cm^2
Rojo		cm^2
Azul		cm^2
Naranja		cm^2