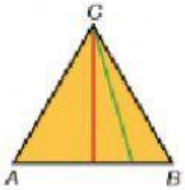
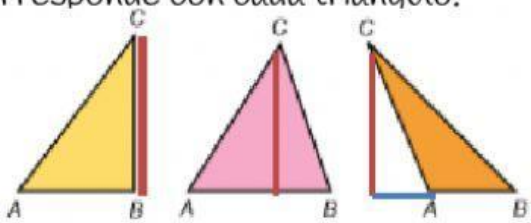
# ÁREA DEL TRIÁNGULO

1. Observa el triángulo y contesta:




-¿Cuántas bases tiene el triángulo?
-El segmento verde, ¿es una altura?
-¿Y el segmento rojo?
-¿A qué lado corresponde esa altura?

2. Fíjate en estos triángulos y contesta. Elige la letra mayúscula que corresponde con cada triángulo.




A B C

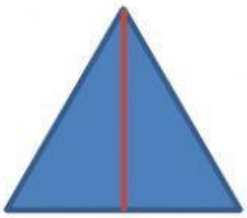
¿En qué triángulo coincide la altura con uno de sus lados?

¿En qué triángulo se ha prolongado la base para trazar la altura?

¿En qué triángulo se ha dibujado la altura en su interior?

3. Completa los huecos para calcular el área de la siguiente figura, abre el despegable y elige la opción correcta.

h = 5 cm



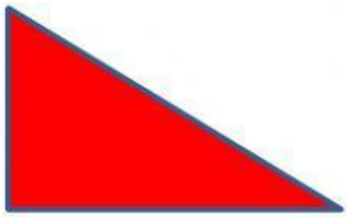
b= 4 cm

$$\text{Área} = \frac{\square \times \square}{\square}$$ Esta es la fórmula.

$$A = \frac{\square \times \square}{\square}$$ Fórmula simple, con la inicial.

$$A = \frac{\square \times \square}{\square} = \square \text{ cm}^2$$ Solución.

4. Escribe ahora en cada hueco lo que sea necesario.



h = 4 cm

base = 6,5 cm

$$\text{Área} = \frac{\square \times \square}{\square}$$ Esta es su fórmula

$$A = \frac{\square \times \square}{\square}$$ Fórmula simple, con la inicial.

$$A = \frac{\square \times \square}{\square} = \square \text{ cm}^2$$ Solución

5. Calcula el área de cada triángulo.

a) Su base mide 15 cm y su altura 10 cm. A= cm²

b) Su altura mide 12 cm y su base 4 cm. A = cm²

c) Su base mide 30 cm y su altura 15 cm A = cm²

d) Su altura mide 70 cm y su base 150 cm A = cm²

6. Escribe V, si son verdaderas o F, si son falsas las siguientes afirmaciones.

El área de un triángulo de 6 cm de altura y 10 cm de base es 30 cm².

El área de un triángulo que mide 10 m de altura y 10 m de base es 100 m².

El área de un triángulo cuya base es 40 cm y cuya altura es 24 cm es 480cm².

El área de un triángulo es el producto de su base por su altura dividido entre dos.

Los triángulos tienes dos bases.

Las alturas de los triángulos pueden estar en el interior, coincidir con un lado o estar en el exterior.