

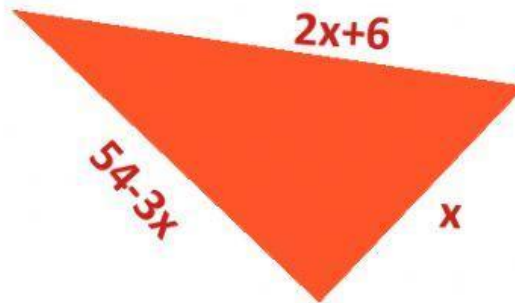


NOMBRE: \_\_\_\_\_

**¿CUÁL ES EL ÁREA?**

**Soluciona:**

Calcula el área del siguiente triángulo.



$$A = \frac{h * \boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$A = \frac{x * \boxed{\phantom{000000}}}{2}$$

$$A = \frac{54x - \boxed{\phantom{000000}}}{2}$$

*"Con Dios está la sabiduría y el poder; Suyo, es el consejo y la inteligencia" Job 12:13*

$$A = 27x - \boxed{\phantom{000}}$$

Si el área del triángulo es igual a 120 m². ¿Cuál es la ecuación cuadrática?

$$120 = 27x - \boxed{\phantom{000}}$$

Ordenando la ecuación cuadrática en forma estándar.

$$\boxed{\phantom{00}} x^2 + 27x - \boxed{\phantom{00}} = 0$$

Sustituyendo valores en la fórmula general

$$X = \frac{-\boxed{\phantom{00}} \pm \sqrt{27^2 - 4 * \boxed{\phantom{00}} * \boxed{\phantom{00}}}}{2 * -3/2}$$

$$X_1 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$X_2 = \boxed{\phantom{000}}$$

*"Con Dios está la sabiduría y el poder; Suyo, es el consejo y la inteligencia" Job 12:13*