

# TALLER DEL TEOREMA DE PITÁGORAS

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

PARALELO: \_\_\_\_\_

Lic. Betzi Castro Alvarez

**Apliquemos el Teorema de Pitágoras en diversos contextos.**

1. En un edificio que mide 12 metros de altura, se produce un incendio. El carro de bomberos se ubica a una distancia de 5 metros ¿Cuántos metros mide la escalera telescópica del carro de bomberos?

12 metros



5 metros



$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$c = \sqrt{\boxed{\phantom{00}}^2 + \boxed{\phantom{00}}^2}$$

$$c = \sqrt{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}$$

$$c = \sqrt{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$c = \boxed{\phantom{00}}$$

Respuesta: La escalera mide  metros de largo.