

EJERCICIOS

TEOREMA DE PITÁGORAS

Luis está pintando la pared de su casa y coloca una escalera que se apoya en la pared.

La base de la escalera está a 9 metros de la pared, y la escalera sube hasta una altura de 12 metros.

¿Cuál es la longitud total de la escalera?

DATOS

$$a =$$

$$b =$$

$$c = ?$$

PROCEDIMIENTO

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$c^2 = \quad^2 + \quad^2$$

$$c^2 = \quad +$$

$$c^2 =$$

$$c = \sqrt{\quad}$$

$$c = \quad \text{metros}$$

“Un niño dibuja un camino en forma de L desde su casa hasta el parque. Primero camina 6 metros hacia el este y luego 8 metros hacia el norte.

¿Cuántos metros recorrería si pudiera ir en línea recta desde su casa hasta el parque?”

DATOS

$$a =$$

$$b =$$

$$c = ?$$

PROCEDIMIENTO

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$c^2 = \quad^2 + \quad^2$$

$$c^2 = \quad +$$

$$c^2 =$$

$$c = \sqrt{\quad}$$

$$c = \quad \text{metros}$$