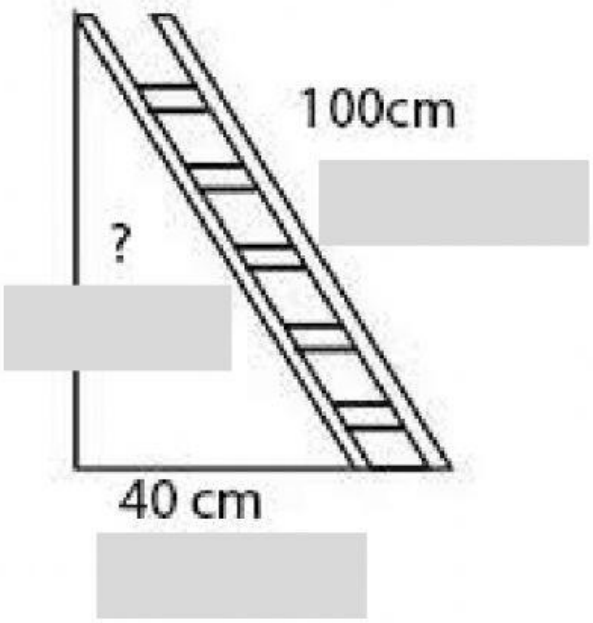
1.-Una escalera de mano que mide un metro de largo está apoyada sobre una pared, si la distancia de la escalera a la pared es de 40 cm, averigua a qué altura llega la escalera.

Para resolver el problema seguiremos estos pasos:

1º Leer, hacer un dibujo con los datos e identificar los lados del triángulo:



2º Plantear la fórmula del Teorema de Pitágoras y cambiar cada lado por su valor:

$$\square^2 = \square^2 + \square^2$$

$$\square^2 = \square^2 + \square^2$$

LIVEWORKSHEETS

3º Realizar las operaciones con números y despejar x:

$$\square = \square^2 + \square$$

$$x^2 = \square - \square$$

$$x^2 = \square$$

$$x = \sqrt{\square}$$

$$x = \square$$

LIVEWORKSHEETS