

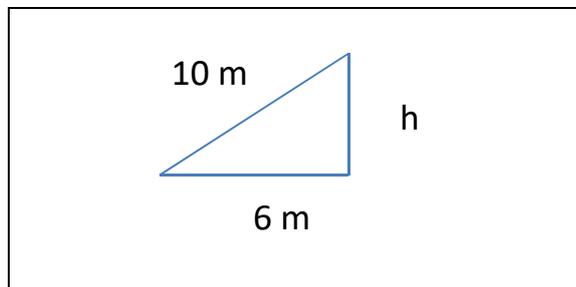
PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

Problema 21-RELACIONES MÉTRICAS EN EL TRIÁNGULO RECTÁNGULO:

Una escalera de mano de 10 m de larga está apoyada contra una pared; si el pie de la escalera dista 6 m de la pared, ¿a qué altura alcanza?

Solución Problema 21:

Hacemos el croquis:



Mediante el teorema de Pitágoras:

$$h^2 = 10^2 - 6^2$$

$$h = \sqrt{100 - 36} = \sqrt{64} = 8 \text{ m}$$