

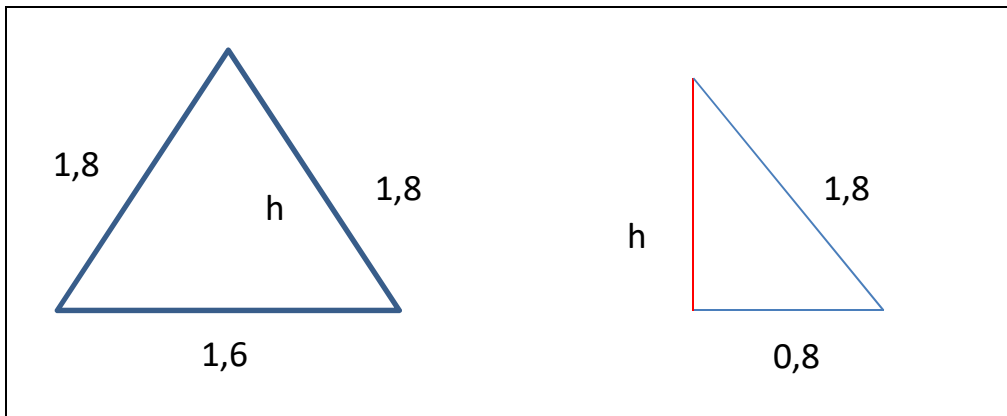
PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

Problema 22-RELACIONES MÉTRICAS EN EL TRIÁNGULO RECTÁNGULO:

Hallar la altura de un triángulo isósceles cuya base mide 1,6 m y los lados 1,8 m cada uno.

Solución Problema 22:

Hacemos el croquis:



Mediante el teorema de Pitágoras:

$$h^2 = 1,8^2 - 0,8^2$$

$$h = \sqrt{3,24 - 0,36} = \sqrt{2,88} = 1,7 \text{ m aproximadamente}$$