

PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

Problema 29-RELACIONES MÉTRICAS EN EL TRIÁNGULO RECTÁNGULO:

En el triángulo del problema anterior la hipotenusa mide 146 mm.
Hallar los catetos.

Solución Problema 29:

El cateto menor: $c_1 = 146/2 = 73$

El cateto mayor:

$$c_2 = \sqrt{146^2 - 73^2}$$

$$h = \sqrt{21316 - 5329} = \sqrt{15987} = 126,44 \text{ mm}$$