

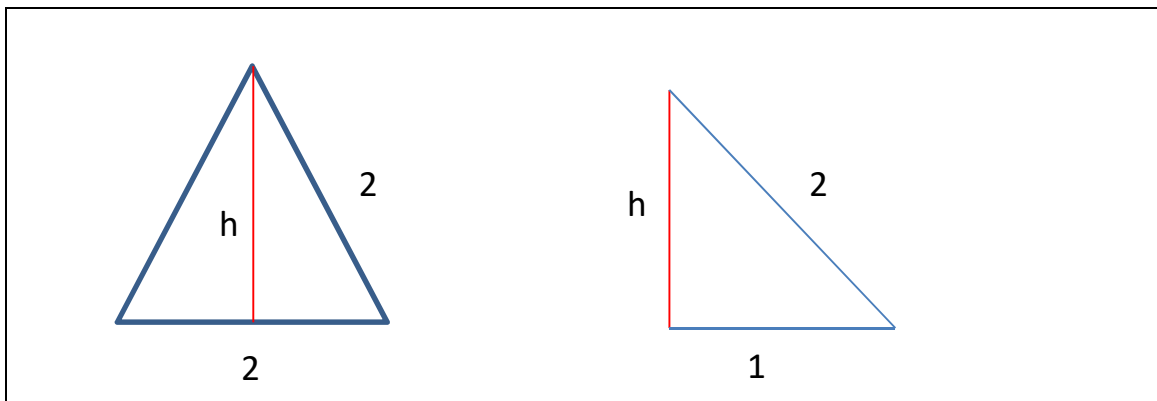
PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

Problema 24-RELACIONES MÉTRICAS EN EL TRIÁNGULO RECTÁNGULO:

El lado de un triángulo equilátero mide 2 cm. Hallar la altura.

Solución Problema 24:

Hacemos el croquis:



Mediante el teorema de Pitágoras:

$$h^2 = 2^2 - 1^2$$

$$h = \sqrt{4 - 1} = \sqrt{3} = 1,73 \text{ cm aproximadamente}$$