

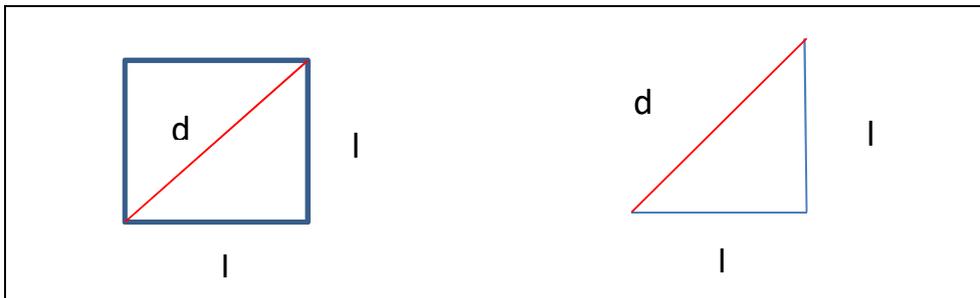
PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

Problema 25-RELACIONES MÉTRICAS EN EL TRIÁNGULO RECTÁNGULO:

Probar que la diagonal de un cuadrado es igual al producto del lado por $\sqrt{2}$

Solución Problema 25:

Hacemos el croquis:



$$d^2 = l^2 + l^2$$

$$d^2 = 2l^2$$

$$d = \sqrt{2l^2} = l\sqrt{2}$$