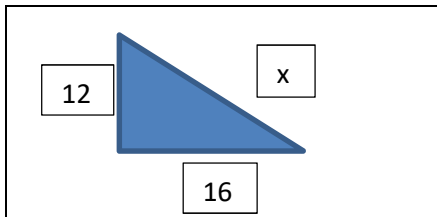


PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 216:

Un trozo de alambre de 28 cm de largo se ha doblado en forma de ángulo recto. Determina la distancia entre ambos extremos del alambre, si uno de los lados del ángulo formado mide 12 cm.

Solución Problema 216:



$$x^2 = 12^2 + 16^2$$

$$x^2 = 144 + 256 = 400$$

$$x = \sqrt{400} = 20 \text{ metros}$$