

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 221:

El perímetro de un triángulo isósceles mide 15 cm. El lado desigual del triángulo es la mitad de cada uno de los lados iguales. Halla la longitud de los lados del triángulo.

Solución Problema 221:

Sea $2x$ lo que mide cada lado igual del triángulo

El lado desigual medirá: x

Luego:

$$2x + 2x + x = 15$$

$$5x = 15$$

$$x = \frac{15}{5} = 3 \text{ cm mide el lado desigual}$$

Los dos lados iguales miden cada uno: $2x = 2 \cdot 3 = 6 \text{ cm}$