

PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

Problema 1-TRIÁNGULOS:

El lado oblicuo de un triángulo isósceles es el doble de la base y el perímetro es 35 cm. Hallar los lados.

Solución Problema 1:

Sabemos que un triángulo isósceles es aquel que tiene dos lados iguales:

Sea $2x$ el lado oblicuo del triángulo isósceles porque nos dice el enunciado que el alado oblicuo es el doble de la base y nos evitamos trabajar con quebrados.

La base del triángulo será: x

Sabemos también que el perímetro es la suma de los lados, luego:

$$2x + 2x + x = 35$$

$$5x = 35$$

$$x = \frac{35}{5} = 7 \text{ cm es la longitud de la base}$$

Cada lado medirá: $2x = 2 \cdot 7 = 14 \text{ cm.}$