

## PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

### Problema 3-TRIÁNGULOS:

En un triángulo isósceles el perímetro mide 39 mm y la base 6mm menos que el lado oblicuo. Hallar los lados del mismo.

### Solución Problema 3:

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

Sea  $x$  el lado oblicuo

La base será:  $x-6$

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

$$x + x + (x - 6) = 39$$

$$x + x + x - 6 = 39$$

$$3x = 39 + 6$$

$$3x = 45$$

$$x = \frac{45}{3} = 15 \text{ m es la longitud de cada lado oblicuo}$$