

## PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

### Problema 9-TRIÁNGULOS:

El perímetro de un triángulo es 348 cm. Uno de los lados mide 126 cm y de los otros dos uno es el doble del otro. Hallarlos.

### Solución Problema 9:

Sea  $x$  la longitud de un lado

Sea  $2x$  la longitud del otro lado

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

$$2x + x + 126 = 348$$

$$3x = 348 - 126$$

$$3x = 222$$

$$x = \frac{222}{3} = 74 \text{ cm}$$

El otro lado medirá:  $2x = 2 \cdot 74 = 148 \text{ cm}$

Por tanto es un triángulo escaleno porque no tiene ningún lado igual.