

## PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

### Problema 222:

En una caja hay doble número de caramelos de menta que de limón, y triple número de caramelos de naranja que de menta y limón junto. En total hay 312 caramelos. Halla cuántos caramelos hay de cada sabor.

### Solución Problema 222:

Caramelos de limón hay:  $x$

Caramelos de menta hay:  $2x$

Caramelos de naranja hay:  $3(2x+x) = 9x$

$$x + 2x + 9x = 312$$

$$12x = 312$$

$$x = \frac{312}{12} = 26 \text{ caramelos de limón}$$

Caramelos de menta habrá:  $2x = 2 \cdot 26 = 52$

Caramelos de naranja habrá:  $9x = 9 \cdot 26 = 234$