

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO

### Problema 203:

¿Cuál es el número que sumando sus  $\frac{2}{5}$  con sus  $\frac{2}{3}$ , y quitando de la suma 100, da 28?

### Solución Problema 203:

Sea  $x$  el número pedido.

$$\frac{2x}{5} + \frac{2x}{3} - 100 = 28$$

Mínimo Denominador Común (MDC) = 15

$$6x + 10x - 1500 = 420$$

$$16x = 420 + 1500$$

$$16x = 1920$$

$$x = \frac{1920}{16} = 120 \text{ es el número pedido}$$