

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO

### Problema 207:

De un depósito de riego se saca el primer día  $\frac{1}{4}$ , el segundo  $\frac{2}{5}$  y el tercero  $\frac{1}{10}$  y quedan todavía 4000 litros. ¿Cuál es la capacidad del depósito?

### Solución Problema 207:

Sea  $x$  la capacidad del depósito.

$$x = \frac{x}{4} + \frac{2x}{5} + \frac{x}{10} + 4000$$

$$\text{MDC} = 20$$

$$20x = 5x + 8x + 2x + 80000$$

$$20x - 15x = 80000$$

$$5x = 80000$$

$$x = \frac{80000}{5}$$

$x = 16000$  litros es la capacidad del depósito