

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO

### Problema 209:

La cuarta parte de un campo está plantada de maíz,  $\frac{1}{3}$  de patatas,  $\frac{1}{4}$  de trigo y los  $2000 \text{ m}^2$  restantes se dedican a la huerta. ¿Cuál es la superficie del campo?

### Solución Problema 209:

Sea  $x$  la superficie del campo.

$$x = \frac{x}{4} + \frac{x}{3} + \frac{x}{4} + 2000$$

$$\text{MDC} = 12$$

$$12x = 3x + 4x + 3x + 24000$$

$$12x - 10x = 24000$$

$$2x = 24000$$

$$x = \frac{24000}{2} = 12000 \text{ m}^2 \text{ es la superficie del campo}$$