

## PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

### Problema 230:

Andrés ha pintado tres décimas partes de la superficie del muro. Si ha pintado una superficie de  $36 \text{ m}^2$ . ¿Cuál es la superficie total del muro?

### Solución Problema 230:

Sea  $x$  la superficie total del muro pintada.

Si  $3/10$  de superficie del muro corresponden  $36 \text{ m}^2$

1 muro corresponderá a  $x \text{ m}^2$

$$\frac{3x}{10} = 36$$

$$x = \frac{10 \cdot 36}{3} = 120 \text{ m}^2$$