

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 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 m^2

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

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

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