

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 210:

Descomponer el número 240 en dos partes tales que dividiendo la primera por 9 sea igual a tomar 1/3 de la segunda.

Solución Problema 210:

Sea x una parte de 240

Sea $240-x$ la otra parte.

$$\frac{x}{9} = \frac{240 - x}{3}$$

$$\frac{x}{3} = 240 - x$$

$$x = 3(240 - x)$$

$$x = 720 - 3x$$

$$x + 3x = 720$$

$$4x = 720$$

$$x = \frac{720}{4} = 180 \text{ es una de las partes}$$

La otra parte será: $240-180= 60$