

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 9:

El tiempo máximo que debe tardarse en resolver este problema, se descompone del siguiente modo $\frac{1}{25}$ del total, en leerlo; $\frac{1}{4}$ en plantearlo; $\frac{41}{100}$ en resolverlo, y minuto y medio en su comprobación. ¿Qué tiempo se deben tardar?

Solución Problema 9:

Sea t el tiempo que se debe tardar, y que se distribuye como indica el enunciado:

$$t = \frac{1}{25}t + \frac{1}{4}t + \frac{41}{100}t + 1,5$$

$$100t = 4t + 25t + 41t + 150$$

$$100t - 70t = 150$$

$$30t = 150$$

$$t = \frac{150}{30} = 5$$

El tiempo empleado es 5 minutos