

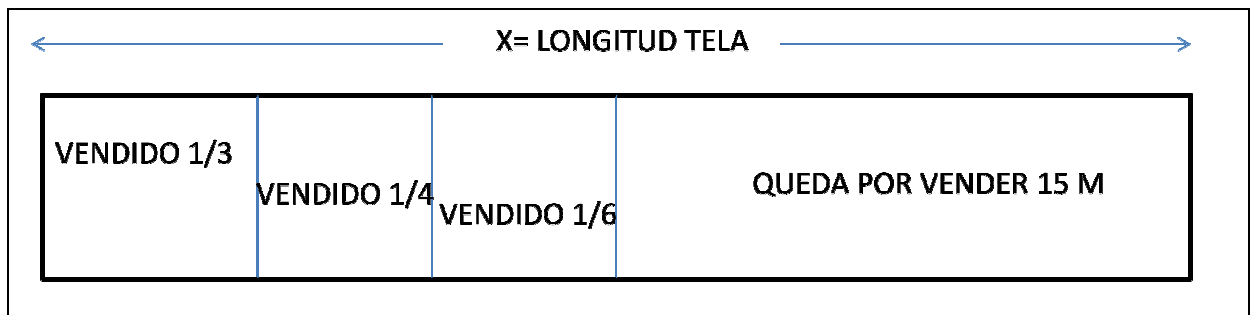
ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 40:

Se han vendido $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{6}$ de una pieza de paño, de la cual todavía quedan 15 metros. Búsquese la longitud de la tela

Solución Problema 40:

Sea x la longitud de la tela



$$x = \frac{x}{3} + \frac{x}{4} + \frac{x}{6} + 15$$

$$12x = 4x + 3x + 2x + 180$$

$$12x = 4x + 3x + 2x + 180$$

$$3x = 180$$

$$x = \frac{180}{3} = 60$$

La tela medía 60 metros