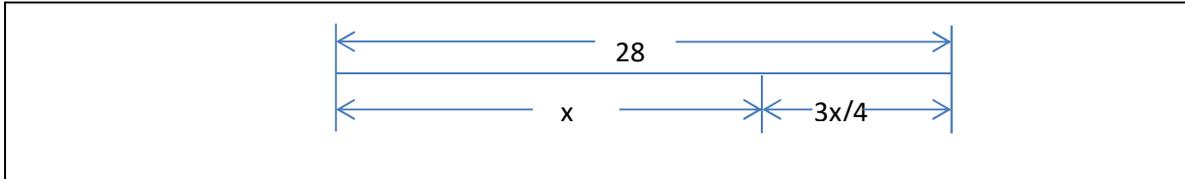


ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 154:

Dividir un segmento de 28 cm de longitud en dos partes tales, que una de ellas sea las $\frac{3}{4}$ partes de la otra.

Solución Problema 154:



De manera que:

$$x + \frac{3x}{4} = 28$$

$$4x + 3x = 28 \cdot 4$$

$$7x = 28 \cdot 4$$

$$x = \frac{28 \cdot 4}{7} = 16 \text{ cm mide una parte}$$

La otra parte medirá:

$$\frac{3x}{4} = \frac{3 \cdot 16}{4} = 12 \text{ cm}$$