

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 196:

Hállense dos números sabiendo que el menor es $\frac{1}{2}$ del mayor y que restando al menor 2 y al mayor 14 se llega al mismo número.

Solución Problema 196:

Sea x el número mayor.

El menor será: $x/2$

Luego:

$$\left(\frac{x}{2} - 2\right) = x - 14$$

$$x - 4 = 2x - 28$$

$$2x - x = 28 - 4$$

$x = 24$ es el número mayor

El número menor será: $x/2=24/2=12$