

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 216:

Si al triple de un número se le añaden 5 veces la décima parte de dicho número, y al total se le añaden 15 unidades resulta el mismo número multiplicado por 4. ¿Cuál es ese número?

Solución Problema 216:

Sea x el número pedido.

$$3x + (5 \cdot 0,1x) + 15 = 4x$$

$$3x + 0,5x + 15 = 4x$$

$$4x - 3,5x = 15$$

$$0,5x = 15$$

$$x = \frac{15}{0,5} = 30$$

El número es: 30