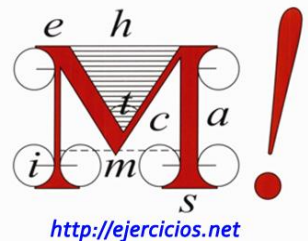


Ecuaciones

Ecuaciones de primer grado



1. $2x + 3x + 2x = 14$

Tienes que sumar todas las x: $7x = 14$. Luego $x = \frac{14}{7} = 2$.

Solución $x = 2$

2. $4x + 5x - 3x = 120$

$6x = 120$. Luego $x = \frac{120}{6} = 20$

Solución $x = 20$

3. $5 + 4x + 7 + 2x = 18$

$12 + 6x = 18$.

$6x = 18 - 12 = 6$

$x = \frac{6}{6} = 1$. **Solución $x = 1$**

EJERCICIOS: Resuelve las siguientes ecuaciones:

1. $5x + 2x + 3x = 20$

2. $4 + 3 + 8x = 15$

3. $x + x + x + x = 8$

4. $2x + 2x + 2x = 12$

5. $-x - x - x - x = 4$

6. $3x + 7 + 2x - 1 = 11$

7. $3x + 7x + 20x = 60$