



fichas de Trabajo

RAZ. MATEMÁTICO

3^{ro}

SECUNDARIA

ECUACIONES DE 1ER GRADO

• Trabajando en Clase

Nivel I

1. Resuelve:

$$\frac{5x-8}{x-1} = \frac{7x-4}{x+2}$$

- a) 20 b) 15 c) 30
d) 35 e) 40

2. Resuelve:

$$\frac{x}{3} + 2 = \frac{x}{4}$$

- a) -20 b) -24 c) -30
d) 40 e) 24

3. Resuelve:

$$17x - 4 + 13x = 12x - 5 + 8x$$

- a) 1/17 b) 1/16 c) 1/15
d) 1/18 e) 1/20

4. Resuelve:

$$14x - 15 + 2x = 2x + 40 + 3x$$

- a) 3 b) 4 c) 5
d) 6 e) 2

Nivel II

5. Si $3(x-4) + 6 = 5(x+1) - 13$; halla x.

- a) 1/9 b) 1/4 c) 1/2
d) 1/3 e) 1/8

6. Resuelve:

$$3(x+1) + 4(2x-1) = 5(x+5) - 2(x-3)$$

- a) 2 b) 3 c) 4
d) 5 e) 6

7. Si $\frac{2x}{3} - 3 = \frac{x}{4} + \frac{1}{3}$, halla x.

- a) x = 6 b) x = 10 c) x = 7
d) x = 9 e) x = 8

Nivel III

8. Resuelve:

$$\frac{x}{2} + \frac{1}{4} = 4 - \frac{x}{4}$$

- a) x = 3 b) x = 6 c) x = 5
d) x = 7 e) x = 2

9. Resuelve:

$$\frac{1}{6}(x+1) + 4x = \frac{5x+1}{4} + 1$$

- a) 1/6 b) 1/7 c) 1/8
d) 1/5 e) 5

10. Resuelve:

$$\left[\frac{1}{3}(x-2)\right] + 2 = \left[\frac{1}{5}(x-2)\right] + 6$$

- a) 64 b) 60 c) 48
d) 30 e) 32

Tarea domiciliaria N° 7

1. Resuelve:

$$\frac{x+1}{2} = \frac{2x-1}{3}$$

Rpta :

2. Resuelve:

$$\frac{x}{2} - x = \frac{x}{4} - 9$$

Rpta :

3. Resuelve:

$$\frac{x}{2} + \frac{3}{4} = x + \frac{1}{4}$$

Rpta :

4. Resuelve:

$$\frac{x}{x-2} - \frac{x-2}{x} = \frac{5}{2}$$

Rpta :

5. Resuelve:

$$15(2x + 1) - 2 = 3(-2x + 8) - 2$$

Rpta :

6. Resuelve:

$$\frac{4}{3}(x + 2) = 2 + [4(x - 2)]$$

Rpta :

7. Halla "x" en:

$$\frac{5x}{7} - 4 = x - 12$$

Rpta :

8. Resuelve:

$$20x + 6 - 4x = 12 + 6x$$

Rpta :