

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

## Ecuaciones Lineales

### ¡Resolvamos!

1. De los siguientes enunciados hallar "x". (4 pts.)

- $3x - 4(x + 3) = 8x + 6$

- a) -2
- b) -1
- c) -3
- d) 2
- e) 1

- $8x - 15x - 30x - 51x = 53 + 31x - 172$

- a) 1
- b) 2
- c) -1
- d) -2
- e) 3

### ¡Resolvemos!

2. De los siguientes enunciados hallar "x". (4 pts.)

- Resuelve:  $4 - (3x - 2) = 12$

- a) 2
- b) -2
- c) 1
- d) -1
- e) N.A.

- Resuelve:  $\sqrt[3]{x} + 7 = 9$

- a) -2
- b) -4
- c)  $2/3$
- d) -8
- e)  $16^3$

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

### ¡Unamos!

3. Hallemos el valor de "x" y luego una con quien corresponda. (8 pts.)

$$x - \frac{x-2}{2} + \frac{1}{7} = \frac{5x}{14}$$

$$X = -8$$

$$\frac{x}{6} + 2x + 1 = \frac{5x}{12} - \frac{3}{4}$$

$$X = 12$$

$$\frac{4x}{9} - \frac{1}{3} = \frac{2x+1}{5}$$

$$X = -8$$

$$\frac{1}{2x} + \frac{1}{4} = \frac{1}{10x} + \frac{1}{5}$$

$$X = -1$$

### ¡Resolvemos!

4. De los siguientes enunciados hallar los valores. (4 pts.)

- $(2n - 3)x + 5n(x - 4) = 3$ ; se obtuvo:  $x = 3$ . Hallar "n"

- 7
- 12
- 6
- 8
- 6

- Calcula el valor de "x" en:

$$2x - \frac{(x-4)}{3} + \frac{3x+2}{15} - 2 = 0$$

- 1/7
- 2/7
- 1
- 2/7
- N.A.