

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

## Ecuaciones Lineales

### ¡Resolvamos!

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

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>3x - 4(x + 3) = 8x + 6</math></li> </ul> <p>a) -2<br/>b) -1<br/>c) -3<br/>d) 2<br/>e) 1</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>8x - 15x - 30x - 51x = 53 + 31x - 172</math></li> </ul> <p>a) 1<br/>b) 2<br/>c) -1<br/>d) -2<br/>e) 3</p> |
|--|--|

### ¡Resolvemos!

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

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resuelve: <math>4 - (3x - 2) = 12</math></li> </ul> <p>a) 2<br/>b) -2<br/>c) 1<br/>d) -1<br/>e) N.A.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resuelve: <math>\sqrt[3]{x} + 7 = 9</math></li> </ul> <p>a) -2<br/>b) -4<br/>c) <math>2/3</math><br/>d) -8<br/>e) <math>16^3</math></p> |
|---|--|

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"

- a) 7  
b) 12  
c) 6  
d) 8  
e) -6

- Calcula el valor de "x" en:

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

- a) -1/7  
b) -2/7  
c) 1  
d) 2/7  
e) N.A.