

TALLER SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

Resolver cada sistema de ecuaciones lineales por los tres métodos estudiados.

$$1) \quad 3x - 2y = 12$$

$$7x + 2y = 8$$

$$2) \quad x + 5y = -10$$

$$-5x + y = 24$$

$$3) \quad 3x + 5y = 15$$

$$6x + 10y = -5$$

$$4) \quad x - 4y = 2$$

$$2x - 8y = 5$$

$$5) \quad 4x + 6y = 3$$

$$-2x - 3y = \frac{-3}{2}$$

$$6) \quad 4x + y = -2$$

$$\frac{2x}{3} + \frac{y}{6} = \frac{-1}{3}$$

TALLER SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

Resolver cada sistema de ecuaciones lineales por los tres métodos estudiados.

$$1) \quad 3x - 2y - 12 = 0$$

$$7x + 2y - 8 = 0$$

$$2) \quad x + 5y + 10 = 0$$

$$-5x + y - 24 = 0$$

$$3) \quad 3x + 5y - 15 = 0$$

$$6x + 10y + 5 = 0$$

$$4) \quad x - 4y - 2 = 0$$

$$2x - 8y - 5 = 0$$

$$5) \quad 4x + 6y - 3 = 0$$

$$-2x - 3y + \frac{3}{2} = 0$$

$$6) \quad 4x + y + 2 = 0$$

$$\frac{2x}{3} + \frac{y}{6} + \frac{1}{3} = 0$$

TALLER SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

Resolver cada sistema de ecuaciones lineales por los tres métodos estudiados.

$$1) \quad 3x - 2y - 12 = 0$$

$$7x + 2y - 8 = 0$$

$$2) \quad x + 5y + 10 = 0$$

$$-5x + y - 24 = 0$$

$$3) \quad 3x + 5y - 15 = 0$$

$$6x + 10y + 5 = 0$$

$$4) \quad x - 4y - 2 = 0$$

$$2x - 8y - 5 = 0$$

$$5) \quad 4x + 6y - 3 = 0$$

$$-2x - 3y + \frac{3}{2} = 0$$

$$6) \quad 4x + y + 2 = 0$$

$$\frac{2x}{3} + \frac{y}{6} + \frac{1}{3} = 0$$

Resolver cada sistema de ecuaciones lineales por los dos métodos estudiados

7) $2x + 2y + z - 12 = 0$

$x + y + z - 8 = 0$

$x + 2y + 5z - 30 = 0$

8) $3x + 2y + 4z - 6 = 0$

$6x - 5y - 6z + 3 = 0$

$9x + 6y - 16z + 3 = 0$

9) $3x - 2y + 3z - 25 = 0$

$2x - 4y + 2z - 14 = 0$

$x - y - z + 4 = 0$

10) $x - 5 = 0$

$2x + 3y - 2 = 0$

$5x + 4y + z + 1 = 0$

11) $x + 3z + 3 = 0$

$2y - z - 123 = 0$

$2x - y - 1 = 0$

TALLER SIETE

SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES CON TRES VARIABLES

- 1) $2X+2Y+Z=12$ 2) $3X+2Y+4Z=6$ 3) $3X-2Y+3Z=25$ 4) $X=5$ 5) $X+3Z=-3$
 $X + Y + Z=8$ $6X-5Y-6Z = -3$ $2X-4Y+2Z=14$ $2X + 3Y=2$ $2Y-Z=12$
 $3X+2Y+5Z=30$ $9X+6Y-16Z=-3$ $X - Y - Z = -4$ $5X+4Y+Z=-1$ $2X-Y=1$

TALLER SIETE

SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES CON TRES VARIABLES

- 1) $2X+2Y+Z=12$ 2) $3X+2Y+4Z=6$ 3) $3X-2Y+3Z=25$ 4) $X=5$ 5) $X+3Z=-3$
 $X + Y + Z=8$ $6X-5Y-6Z = -3$ $2X-4Y+2Z=14$ $2X + 3Y=2$ $2Y-Z=123$
 $X+2Y+5Z=30$ $9X+6Y-16Z=-3$ $X - Y - Z = -4$ $5X+4Y+Z=-1$ $2X-Y=1$

Taller de Recuperación de algebra grado Noveno B

Resolver cada sistema de ecuaciones por los tres métodos.

1. $3x - 2y - 12 = 0$
 $7x + 2y - 8 = 0$

2. $x + 5y + 10 = 0$
 $-5x + y - 24 = 0$

3. $3x + 5y - 15 = 0$
 $6x + 10y + 5 = 0$

4. Un químico tiene dos concentraciones de ácido clorhídrico una en solución al 50% y la otra en solución al 80% ¿Qué cantidad de cada una deberá mezclar para obtener 100 mililitros de una solución al 68% .?

5. Una caja de cartón contiene 60 paquetes pequeños; unos pesan un tercio de libra cada uno, y los otros pesan media libra. ¿Cuántos paquetes de cada tipo hay en la caja, si el contenido total pesa 24 libras.?

6. Un químico tiene dos concentraciones de ácido clorhídrico una en solución al 40% y la otra en solución al 70% ¿Qué cantidad de cada una deberá mezclar para obtener 100 mililitros de una solución al 49% .?

7. Usted sale de la oficina de correos, después de haber gastado 132 dólares en 30 estampillas de 4 dólares y 5 dólares. ¿Cuántas estampillas de cada precio compró

8. Un joyero tiene dos barras de oro, una es de oro puro y la otra es de 10 quilates. ¿Cuántos gramos de cada barra se deben mezclar para obtener 10 gramos de 14 quilates?