

Instituto Privado Mixto

“Rafael Arévalo Martínez”



Nombre del Estudiante: Sheily Yuliana Vásquez
López

Catedrática: Sandra Díaz Villeda

Carrera: Administración de Empresas

Grado: Cuarto

Curso: Matemáticas

Trabajo: Actividad #8 III Bloque

Tema: Ecuaciones

Ciclo Escolar: 2,021

ACTIVIDAD

#8

Tema: Ecuaciones

Indicaciones: Encuentra los valores

a) $4x + 33 = 21$

$$4x = 21 - 33$$

$$4x = -12$$

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

$$x = -3$$

Prueba = $4(-3) = -12$
 $-12 = -12$

b) $3x + 75 = 15$

$$3x = 15 - 75$$

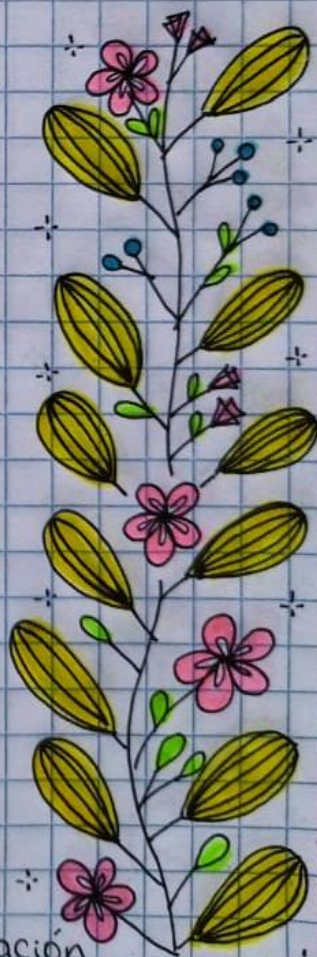
$$3x = -60$$

$$x = \frac{-60}{3}$$

$$x = -20$$

Prueba = $3(-20) = -60$
 $-60 = -60$

Sheily Vasquez - 4to administración



$$c) \quad x + 35 = 125$$

5

$$x = 125 - 35$$

5

$$x = 90$$

5

$$x = 90 \times 5$$

$$x = 450$$

$$\text{Prueba: } \frac{450}{5} = 90$$

5

$$90 = 90$$

$$d) \quad 5t + 5 = 95$$

$$5t = 95 - 5$$

$$5t = 90$$

$$t = \frac{90}{5}$$

5

$$t = 18$$

$$\text{Prueba: } 5(18) = 90$$

$$90 = 90$$

$$e) \quad 8x - 136 = 64$$

$$8x = 64 + 136$$

$$8x = 200$$

$$x = \frac{200}{8}$$

8

$$x = 25$$

$$\text{Prueba: } 8(25) = 200$$

$$200 = 200$$



$$f) x + 14 = 72$$

2

$$x = 72 - 14$$

2

$$x = 58$$

2

$$x = 58 \times 2$$

$$x = 116$$

Prueba:

$$\frac{116}{2} = 58$$
$$58 = 58$$

$$g) 8y - 15 = 65$$

$$8y = 65 + 15$$

$$8y = 80$$

$$y = \frac{80}{8}$$

$$y = 10$$

Prueba:

$$8(10) = 80$$
$$80 = 80$$

$$h) 3w - 12 = 36$$

$$3w = 36 + 12$$

$$3w = 48$$

$$w = \frac{48}{3}$$

$$w = 16$$

Prueba:

$$3(16) = 48$$
$$48 = 48$$



$$i) \quad x + 15 = 75$$

3

$$x = 75 - 15$$

3

$$x = 60$$

3

$$x = 60 \times 3$$

$$x = 180$$

$$\text{Prueba: } 180 = 60$$

3

$$60 = 60$$

$$j) \quad 2x - 4 = 16$$

$$2x = 16 + 4$$

$$2x = 20$$

$$x = 20$$

2

$$x = 10$$

$$\text{Prueba: } 2(10) = 20$$

$$20 = 20$$

$$k) \quad 5z - 200 = 245$$

$$5z = 245 + 200$$

$$5z = 445$$

$$z = 445$$

5

$$z = 89$$

$$\text{Prueba: } 5(89) = 445$$

$$445 = 445$$



$$l) \quad x + 20 = 84$$

$$\begin{array}{r} x \\ 4 \\ \hline \end{array} = 84 - 20$$

$$\begin{array}{r} x \\ 4 \\ \hline \end{array} = 64$$

$$x = 64 \times 4$$

$$x = 256$$

Prueba:

$$\begin{array}{r} 256 \\ 4 \\ \hline \end{array} = 64$$

$$64 = 64$$

$$m) \quad 2x - 4 = 36$$

$$2x = 36 + 4$$

$$2x = 40$$

$$x = \frac{40}{2}$$

$$x = 20$$

Prueba:

$$2(20) = 40$$

$$40 = 40$$

$$n) \quad 15z - 200 = 845$$

$$15z = 845 + 200$$

$$15z = 1,045$$

$$z = \frac{1,045}{15}$$

$$z = 69.67$$

Prueba:

$$15(69.67) = 1,045$$

$$1,045 = 1,045$$



$$0) \quad x + 25 = 115$$

5

$$x = 115 - 25$$

5

$$x = 90$$

5

$$x = 90 \times 5$$

$$x = 450$$

$$\text{Prueba: } \frac{450}{5} = 90$$

5

$$90 = 90$$

Sheily
4to.

Vásquez
Administración

