

GUÍA DE APRENDIZAJE

Ecuaciones de Primer Grado

Catedrático: Carlos E. Fernández Ramos.

Nombres y Apellidos

Especialidad

Ecuaciones de Primer Grado

ACTIVIDAD 1

Instrucciones: Resuelve cada una de las ecuaciones y luego debes relacionarla con su respectivo resultado.

$$x - 2 = 3$$

$$x = -6$$

$$x + 1 = -2$$

$$x = 6$$

$$4 = x + 5$$

$$x = 12$$

$$x + 6 = -4$$

$$x = 2$$

$$- \frac{3}{2}x = -9$$

$$x = -7$$

$$2x = 8$$

$$x = -3$$

$$-7x = 42$$

$$x = -10$$

$$-2x = -4$$

$$x = 5$$

$$\frac{1}{2}x = 8 - 2$$

$$x = 4$$

$$10x = -5 - 65$$

$$x = 1$$

ACTIVIDAD 2

Instrucciones: encuentra el valor de la incógnita de cada una de las siguientes ecuaciones, luego escribe en cada recuadro el valor de x que hace verdadera la igualdad.

$$4x + 6x + 10 = 75$$

$$x = \boxed{}$$

$$30 - 2a + 8a = -12$$

$$x = \boxed{}$$

$$8m + 12 = -2m - 28$$

$$x = \boxed{}$$

$$6y + 12 = -60 + 4y$$

$$x = \boxed{}$$

$$32 - 16n = 2n - 80 + 40$$

$$n = \boxed{}$$

$$c + 14c - 2c = 8$$

$$c = \boxed{}$$

$$2y - 6y - 12 = 56$$

$$y = \boxed{}$$

$$-12x + 16 = 4x + 128$$

$$x = \boxed{}$$

$$12 + 10x - 11 = 71$$

$$x = \boxed{}$$

$$12h + 30 = 3h - 6h$$

$$h = \boxed{}$$



Es cuestión de actitud

ACTIVIDAD 3

TANGRAM DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Instrucciones: resolver las ecuaciones que están contenidas en cada figura geométrica que compone el tangram, luego escriba en la ficha de acuerdo al color la respuesta.

