

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ENRIQUE OLAYA HERRERA	Código: GA-
	MATEMÁTICAS	Página ___de___

TALLER 2: Ecuaciones lineales.

Recordar: • Una ecuación es una igualdad algebraica en la que aparecen letras (incógnitas) con valor desconocido.

• El grado de una ecuación viene dado por el exponente mayor de la incógnita. En este tema trabajamos con ecuaciones lineales (de grado 1) con una incógnita.

2. Resolver las ecuaciones siguientes:

- a. $3x + 5 = 5x - 13$
- b. $5(7 - x) = 31 - x$
- c. $4(2 - 3x) = -2x - 27$
- d. $6x - 8 = 4(-2x + 5)$
- e. $3(2x - 2) = 2(3x + 9)$
- f. $3(4x + 7) = 4x - 25$
- g. $7x + 15 = 3(3x - 7)$

Resuelve las siguientes ecuaciones. Efectúa previamente los productos indicados.

- a. $5(x+7) - 3(x+2) = 0$
- b. $4(x+1) + 2(x+6) = 3$
- c. $7(2x-3) - 3(4x+8) = -2$
- d. $3x(x+1) - x(3x-6) = 8x+1$
- e. $-7(x+3) + 6(2x+9) = 6(x+3)$

Actividad socio-emocional.

Enumera 5 cosas específicas que puedes hacer para enfrentar cada uno de los obstáculos que has identificado, durante la emergencia del COVID-19
Escríbalas en el cuadro del frente


