

Actividad 1: Descubre los valores de la tabla a partir de las reglas dadas para cada sucesión. Escribiendo el termino en donde corresponde.

Regla general	Termino					Diferencia entre cada uno de los términos
	1	2	3	50	115	
$4n$						
$4n+1$						
$4n-5$						
$4n-1$						
$4n+5$						

De las siguientes expresiones, une con una línea las que son equivalentes.

$$7+6n-1$$

$$2+6n$$

$$8+6(n-1)$$

$$7+6n$$

$$14+6n-7$$

$$6+6n-7$$

$$6(n-1)+5$$

$$6n+6$$

Actividad 2: “Cadena de ecuaciones” 😊

Instrucciones: Descubre el valor de x en la primera ecuación, una vez que lo encuentres, podrás desarrollar las demás ecuaciones.

$$8x - 2 = -4x + 22$$

Valor de $x =$ _____

¡Bien! ahora coloca el valor de x que encontraste en la **rayita azul**, y realiza la siguiente ecuación.

$$\underline{\hspace{1cm}} x - 62 = -10x + 10$$

Valor de x =

¡Perfecto! ahora coloca el valor de x que encontraste en la **rayita verde**, y realiza la que sigue.

$$-12x + 24 = \text{ } -6x$$

Valor de x =

¡Te estas volviendo bueno en esto! ahora coloca ese valor en la **rayita morada**, y realiza la ecuación.

$$12x \text{ } = 2x - 17$$

Valor de x =

¡Vamos por la ultima ecuación! Ahora vas a colocar el valor que encontraste en la **rayita rosa**.

$$-75x + 98 = -50x \text{ }$$

Valor de x =

Actividad 3: "Cadena de ecuaciones" 😊

Instrucciones: Descubre el valor de x en la primera ecuación, una vez que lo encuentres, podrás desarrollar las demás ecuaciones.

$$5(-3x+15)=10-2x$$

Valor de x =

¡Bien! ahora coloca el valor de x que encontraste en la **rayita azul**, y realiza la siguiente ecuación.

$$\text{ } x - 32 = -2(-8x+5)$$

Valor de x =

¡Perfecto! ahora coloca el valor de x que encontraste en la **rayita verde**, y realiza la que sigue.

$$-12x + 24 = \text{ } (-5x+10x)$$

Valor de x =

¡Te estas volviendo bueno en esto! ahora coloca ese valor en la **rayita morada**, y realiza la ecuación.

$$4x \text{ ______ } = -3 (2x+6)$$

¡Vamos por la ultima ecuación! Ahora vas a colocar el valor que encontraste en la **rayita rosa**.

$$2 (-4x+12) = -6x \text{ ______ }$$

Valor de x =