



“GUÍA DE ECUACIONES LINEALES”

Profesor(a):	Edgardo Bustos Bustos	Asignatura	Educación Matemática
Correo:	ebustos@ccechillan.cl (envío de trabajos)		
WhatsApp:	+56959298406 (dudas y consultas)		
Trasmisión Zoom	7°A: martes 25 de agosto 10:00 am.	7°B: martes 25 de agosto 11:00 am.	
Curso:	Séptimo básico	Fecha máxima de envío:	30/08/2020
Objetivo de aprendizaje:	Resolver ecuaciones lineales con una incógnita, utilizando las cuatro operaciones básicas.		
Instrucciones:	Lea atentamente y resuelva los ejercicios planteados		

3+7=10

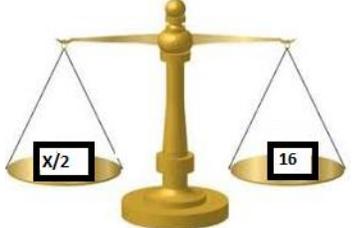
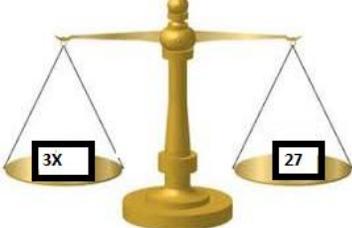


Definición:

- ✓ Una ecuación lineal es una **igualdad**, la igualdad en matemática está representada por el signo (=).
- ✓ El objetivo es encontrar el **valor de la incógnita**.
- ✓ Para encontrar ese valor, se despeja la incógnita utilizando **la operación inversa**, siguiendo el siguiente orden:
 1. Adición y sustracción (+ y/o -)
 2. División (: o $\frac{a}{b}$)
 3. Multiplicación (•)

En la ecuación hay una incógnita que se debe despejar para encontrar su valor. Lo primero es **despejar la incógnita**, para ello utilizo la **operación inversa en ambos lados de la igualdad**.

Ejemplos:

$X + 5 = 18$ $X + 5 - 5 = 18 - 5$ $X = 13$ 	$\frac{X}{2} = 16$ $\frac{X}{2} \cdot 2 = 16 \cdot 2$ $X = 32$ 	$3X = 27$ $3X = 27 : 3$ $X = 9$ 
--	--	--



1. Despeja la incógnita en cada una de las siguientes ecuaciones. (3 puntos c/u)

1) $X + 9 = 16$

2) $T - 6 = 4$

3) $H + 10 = 21$

4) $Q - 8 = 12$

5) $6E = 30$

6) $F : 5 = 10$

2. Despeja la incógnita en cada uno de los ejercicios combinados, RECUERDA EL ORDEN CORRESPONDIENTE A CADA EJERCICIO. (4 puntos c/u)

1) $2R + 6 = 20$

2) $10X : 5 = 10$

3) $5L - 52 + 17 = 80$

4) $4x : 2 = 20$

5) $4C - 73 = 35$

6) $\frac{x}{5} + 10 - 5 = 80$