



INSTITUTO FELIPE ENRIQUE AUGUSTINUS
EXAMEN DE MATEMATICAS I
I SEMESTRE II PARCIAL 2022
DECIMO GRADO SECCION 2 BTP ELECTRICIDAD



NOMBRE DEL ALUMNO: _____

PROFESOR ARLEN OSWALDO GALO DOMINGUEZ

TIPO VERDADERO O FALSO 10%

Instrucciones: Encierre una V si la proposición es verdadera o una F si la proposición es falsa.

- Una ecuación lineal se escribe de la forma $ax + b = 0$. V F
- Para despejar formulas utilizamos las propiedades de la igualdad. V F
- Los símbolos de desigualdad son 4 y se utilizan para denotar orden. V F
- Hay 3 formas de escribir una respuesta en las inecuaciones una de ellas es la gráfica. V F
- Las inecuaciones se pueden resolver mediante el uso de tablas. V F

TIPO SELECCIÓN UNICA 10%

Instrucciones: encierre en un círculo la respuesta que hace correcta la oración.

- **Al resolver $x + 5 = 20$ el resultado es:**
 - a. $x=25$. c. $x=20$
 - b. $x=15$. d. $x=5$
- **Resolver una ecuación es encontrar:**
 - a. El valor numérico. c. La Factorizar.
 - b. Su conjunto solución. d. Los factores.
- **En el despeje de fórmulas se aplica las propiedades:**
 - a. De las potencias. c. De la desigualdad.
 - b. De la igualdad. d. De los números enteros.
- **$3 < 5$ es una:**
 - a. Inecuación. c. Ecuación.
 - b. Desigualdad numérica. d. Expresión Algebraica.

- Al pasar un término de un lado a otro se le llama:
 - a. Transponer términos.
 - b. Ubicar términos.
 - c. Cambiar términos.
 - d. Todas son correctas.

TIPO PRACTICO 25%

Instrucciones: Resuelva los ejercicios, dejando evidencia del trabajo realizado.

- Escriba los símbolos de la desigualdad en palabras: valor 4%

- Resuelva las siguientes ecuaciones lineales Valor 3% c/u

$x - 2 = 7$	
$2x + 5 = 15$	
$4x - 8 = -6x + 12$	



- Resuelva las siguientes ecuaciones despejando la variable a: Valor 3%

$a/x = b/c$	
$ab/x = r + 1$	
$a/(x+1) = r$	

- Resuelva completando la tabla : valor 7%

Valor de x	Valor de x + 4	$x + 4 < 6$
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

- Resuelva las siguientes inecuaciones lineales: Valor 4%

$x - 9 < 3x + 1$	
$5x - 4 > 2x - 3$	

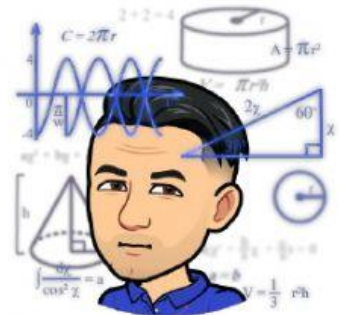
- Resolver los siguientes problemas usando inecuaciones lineales: Valor 4%

La capacidad de carga de un caballo no supera las 200 libras. En su lomo lleva un niño que pesa 30 libras y una cantidad de bolsas que pesan 15 libras cada una. ¿Cuántas bolsas podrá llevar el caballo?

Datos:

Inecuación:

Solución:



saludos



BENDICIONES Y EXITOS EN SU EDUCACION

LIVEWORKSHEETS