ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA "CONTRALMIRANTE MANUEL NIETO CADENA"
EVALUACIÓN DEL PRIMER QUIMESTRE

MATEMÁTICA 2021-2022 NOVENO AÑO DE BÁSICA "A"

Nombre completo: ..... Fecha:.....

REALICE EL RESPECTIVO PROCESO DEL EJERCICIO PROPUESTO Y SUBRAYE LA RESPUESTA CORRECTA EN CADA PREGUNTA DE SELECCIÓN MULTIPLE:

I.M.4.1.2. Formula y resuelve problemas aplicando las propiedades algebraicas de los números enteros y el planteamiento y resolución de ecuaciones e inecuaciones de primer grado con una incógnita; juzga e interpreta las soluciones obtenidas dentro del contexto del problema.

1.- Hallar el valor de X en la ecuación. **1 pto**

$$3X - 1 + 7X = 4X + 6 - 3^2$$

a) -3 b) 1 c) – 1/3 d) 1/3

2.- Hallar el valor de X en la inecuación: **1 pto**

$$6x - 10 \leq -2 - 10x$$

a) 1 b) ½ c) 2 d) 2,1

I.M.4.2.2. Establece relaciones de orden en el conjunto de los números reales; aproxima a decimales; y aplica las propiedades algebraicas de los números reales en el cálculo de operaciones (adición, producto, potencias, raíces) y la solución de expresiones numéricas (con radicales en el denominador) y algebraicas (productos notables).

3.- El resultado de la siguiente operación $\sqrt[3]{-1} + \sqrt[5]{\frac{1}{32}}$ **es:**

$a)\ 1,5$ $b)\ -1,5$ $c)\ -0,5$ $d)\ 0,5$

4.- Resuelva los siguientes polinomios de primer grado: **1 pto**

a) Realice la suma de P1+P2

Sobre los polinomios:

$P_1 : 3x^4 + 2x^3 - 1$

$P_2 : -6x^3 + 4x^2 - x$

a) $-3x^4 + 8x^3 - 4x^2 - x + 1$

b) $3x^4 + 6x^3 + 4x^2 + 2x - 1$

c) $3x^4 - 4x^3 + 4x^2 - x - 1$

d) $-3x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 2x + 1$

LIVEWORKSHEETS

PREGUNTAS DE METACOGNICIÓN: Responda las siguientes preguntas **4 ptos**

5.- ¿Por qué consideras que es importante el estudio de los números racionales?

6.- ¿Consideras necesario aprender a encontrar valores desconocidos en las ecuaciones e inecuaciones de primer grado?

7.- ¿Qué tema visto durante este primer quimestre te agrado más?

8.- ¿Crees que las operaciones matemáticas aprendidas puedes aplicarlo a la vida cotidiana?

PREGUNTAS DE AUTOREGULACIÓN: **2 ptos**

9.-Reflexiona y escribe una X en los casilleros.

APRENDIZAJES	LO HAGO BIEN	NECESITO PRACTICAR	NO PUEDO RESOLVER
Lo que aprendí sobre operaciones con números racionales.			
Puedo resolver las operaciones combinadas de número racionales y polinomios.			
Encuentro el valor de la incógnita X en las ecuaciones e inecuaciones de primer grado.			

Elaborado por:	Coordinador del subnivel BS	Aprobado
Docente de Matemática: Lic. Jennifer García	**Nombre:** Carla Benalcázar	**Coordinador pedagógico:** Andrea Jauregui

LIVEWORKSHEETS