

Matemática 2do Año

Año Escolar 2022 – 2023

Segundo lapso

Instrucciones: La actividad debe contener la siguiente información: Nombres y apellidos, Año y sección, Cedula de identidad, Nombre del docente de las asignatura y Teléfono. Responder las actividades después de explicada en clase. La fecha será establecida por el docente. Debe ser resuelta en hojas de papel ministro. Puede ser individual, en pareja o máximo tres personas.

I PARTE: COMPLETACION. VALOR 4 PUNTOS (1 PTO CADA UNO)

1. Las fracciones con igual denominador se suman y/o restan los _____ y se deja el mismo , _____.
2. Para multiplicar fracciones se multiplica numerador con _____ y denominador con _____.
3. La fracción _____ es cuando el numerador es mayor que el denominador..
4. Dos rectas perpendiculares entre si constituyen el _____.

II PARTE: GRAFICANDO PUNTOS EN EL PLANO CARTESIANO. VALOR 4 PUNTOS. USAR REGLA O PAPEL MILIMETRADO

Instrucciones: ubica los siguientes puntos en el plano cartesiano A(3,3), B(0,5), C(-3,3), D(- 3/2,-1) y E(3/2,-1). une los punto AB, BC, CD, DE y AE, descubre el polígono y escribe el nombre del polígono.

III PARTE: PAREAMIENTO. VALOR 4 PUNTOS (1 PTO. CADA UNA)

Instrucciones: escribe en la columna B el número que lo relaciona correctamente con la columna A

COLUMNA A	COLUMNA B
1. El eje de las x es la línea.	() Vertical
2. La línea horizontal del sistema cartesiano se llama .	() El cero () Eje de ordenadas
3. El elemento absorbente de la multiplicación.	() Horizontal () Eje de coordenadas
4. La fracción $\frac{7}{7}$ es una fracción	() Unidad

IV PARTE: RESOLVIENDO EJERCICIOS CON NUMEROS ENTEROS Y FRACCIONES. VALOR 8 PUNTOS

Instrucciones: Resuelva aplicando correctamente la regla de los signos. Para la gráfica usar regla y papel milimetrado.

- 1) Dibuja dos vectores equipolentes, un vector unitario, dos vectores opuestos . valor 2 puntos
- 2) Grafica la función afín $f(x) = x - 4$. Valor 4 puntos
- 3) Resuelve las operaciones dadas
 - a) $\frac{5}{9} + \frac{6}{2} - \frac{8}{3}$. valor 2 puntos
 - b) $-\frac{2}{3} \times \left(-\frac{10}{6}\right) \div \frac{9}{20}$ = valor 2 puntos