

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHÍA

ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 0

DIAGNÓSTICO

GRADO SÉPTIMO

PROFESORES: INGRID CARDOZO Y RAUL MONTAÑO



NOMBRE:

CURSO:

1. Responde las siguientes preguntas en las hojas cuadrículadas, a partir de lo que sabes sobre los números enteros y racionales:

- ¿La suma de dos números negativos es?
- ¿Cómo se determina el signo del resultado en la suma de enteros?
- ¿en qué casos un número entero es menor que otro?
- ¿Qué ley se debe usar al multiplicar dos números enteros?
- ¿Cuáles son los términos de la división?
- ¿El cociente que resulta de dividir dos cantidades negativas es?
- ¿Cuál es el resultado del polinomio $-2-\{1-3-[-2+3]+2-4\}$?
- ¿La potencia de una cantidad negativa con exponente par siempre es?
- ¿Qué son números racionales?
- ¿Cómo se denominan las partes de las fracciones?
- ¿los polígonos son?
- ¿Qué se hace para calcular el perímetro de una figura?
- ¿Cuál es el área de un polígono?
- ¿si te dan una medida en metros y la piden en kilómetros que se debe hacer?
- ¿Cuánto es la probabilidad de que en un dado salga un número par?

2. Soluciona las operaciones o problemas propuestos en las hojas del portafolio, luego recorta las fichas de la siguiente página y pégalas con las correctas, solo encontrarás el número de la respuesta, pero en el portafolio debes colocar el proceso y la respuesta.

<p>a. En una cámara de frío baja la temperatura a razón de 4°C por minuto. Si la temperatura que registra es de 18°C. ¿En cuantos minutos lograra los 10°C bajo cero?</p>	<p>b. Si 95 cuadernos costaron \$14.250 ¿Cuánto cuesta un solo cuaderno?</p>	<p>c. Una piscina tiene 1.380 l de agua, si se vacía a razón de 230 l por hora. ¿Cuántas horas demorará en vaciarse?</p>	<p>d. $(-570) \times (-26) =$</p>
<p>e. $27.984 \times (-307)$</p>	<p>f. ¿Cuál es el número m que dividido entre 4 nos da como resultado -15?</p>	<p>g. $(-81) : (3) : (-9) =$</p>	<p>h. Kevin y tres amigos más fueron a cine 4D, si cada uno apporto \$32.800. ¿cuánto pagaron en total?</p>
<p>i. En toda la semana se han subido veintitrés mil cuatrocientos cincuenta y siete veces en manta-sea world los visitantes, si durante cada día se subió la misma cantidad de personas. ¿Cuántas veces se subirían durante un solo día de la semana?</p>	<p>j. $(-15)(30)(-8)(-7)$</p>	<p>k. Rock 'n Roller Coaster entraron treinta y ocho mil seiscientos cuarenta y seis visitantes durante la semana, si cada uno pago 1254 dólares por usar la atracción. ¿Cuánto dinero recibió el parque en esta semana?</p>	<p>l. $2.322 \div 9 =$</p>
<p>m. $4 \bullet -2 \bullet -5 \bullet -12$</p>	<p>n. En Kumba durante la semana se subieron ochenta y cinco mil novecientos doce visitantes, si por cada función se suben 32, ¿Cuántas veces funciono kumba durante la semana?</p>	<p>o. ¿Siempre se subieron la misma cantidad de visitantes a Kumba por función? ¿Por qué?</p>	<p>p. $36.288 : (-96) =$</p>

