



GUIA DE REFUERZO PIE (evaluación formativa)

Nombre:			
Curso: 8 ^o A-B	Fecha:	P. ideal: 8	Puntaje real:
Objetivo adaptado: Resolver ejercicios y problemas que involucren los contenidos abordados durante el desarrollo de la unidad 1, a través de instrumento escrito, con una actitud de perseverancia respecto al aprendizaje y habilidades obtenidas.			

Un saludo cordial, esperando se encuentren muy bien en sus casas junto a sus familias. El trabajo de esta semana consiste en recordar contenidos de unidad 1.

Objetivos abordados:

OA 1: Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros.

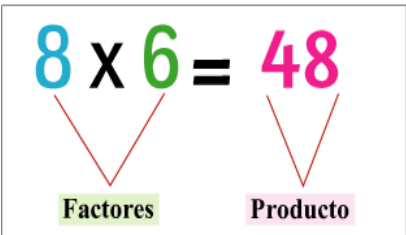

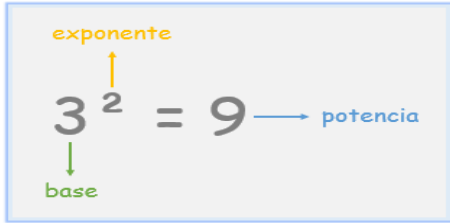
OA 2: Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de Problemas

OA 3: Explicar la multiplicación y la división de potencias de base natural y exponente natural hasta 3.

Instrucciones:

- Escribe tu nombre y apellido.
- Lee comprensivamente antes de contestar.
- Marca con una X solo una alternativa.
- Puedes responder la guía en tu cuaderno **NO IMPRIMIR**
- Dudas, consultas o entrega de material al correo electrónico alejandra.fuenzalida.avila@gmail.com

Recordemos, en esta unidad trabajamos: (Actividad de inicio)

Multiplicaciones	Divisiones	Potencias
<p>¿Qué es una multiplicación?</p> <p>Operación aritmética que consiste en calcular el resultado (producto) de sumar un mismo número (multiplicando) tantas veces como indica otro número (multiplicador); se representa con los signos.</p>  <p>Cortesía de: Universo para Niños</p>	<p>¿Qué es una división?</p> <p>La división es una de las operaciones básicas de la aritmética que consiste en separar en partes iguales un total.</p> 	<p>¿Qué son las potencias?</p> <p>Las potencias son una manera abreviada de escribir una multiplicación formada por varios números iguales.</p> <p>Las potencias están formadas por la base y por el exponente.</p> <p>¿Qué es la base?</p> <p>Es el número que se está multiplicando</p> <p>¿Qué es el exponente?</p> <p>Las veces que se repite el número.</p> 



No olvidar

Propiedades de las potencias

Potencia con exponente 0	$2^0 = 1$ Todo número elevado a 0 su resultado es 1
Potencia con exponente 1	Todo número elevado a 1 su resultado es el valor del exponente. $5^1 = 5$
Multiplicación de potencias con la misma base	Las bases se conservan y se multiplican los exponentes. $3^2 \cdot 3^3 = 3^{2+3} = 3^5$
División de potencias con la misma base	Las bases se conservan y los exponentes se restan. $7^4 : 7^2 = 7^{4-2} = 7^2$

Un número decimal se compone de una parte entera que está a la izquierda de la coma y una parte decimal, a la derecha de la coma. Para escribir un número decimal, este se puede ubicar en una tabla posicional en la que se separa por una coma la parte entera de la decimal.

Ejemplo:

Parte entera			Parte decimal			
Centenas	Decenas	Unidades		Décimos	Centésimos	Milésimos
2	7	1	,	2	9	3

Para leer un número decimal, primero se lee la parte entera y luego la parte decimal, en términos de la última cifra.

Regla de signos

+	•	+	=	+
-	•	-	=	+
+	•	-	=	-
-	•	+	=	-



¡Repasar las guías trabajadas anteriormente, me ayudaran a realizar un buen trabajo!

Reflexionemos ¿Cómo se realiza cada uno de estas operatorias? Para explicarlo crea un ejercicio de ejemplo para cada operatoria estudiada en unidad 1 y luego resuélvelo.

Multiplicación y división números enteros

Multiplicación y división Números decimales

Potencia



Resuelve los siguientes ejercicios y problemas (1 punto c/u) (Actividad de desarrollo).

<p>1 Los signos iguales en una multiplicación su signo de resultado será:</p> <p>a) positivo b) negativo c) mayor d) menor</p>	<p>2 Resuelve:</p> $24 : - 3 =$ <p>a) 4 b) 8 c) -4 d) -8</p>
<p>3 Resuelve</p> $2,45 \cdot 2,7$ <p>a) 6,615 b) 2,205 c) 17,64 d) 6615</p>	<p>4 Resuelve:</p> $45,22 \div 0,2$ <p>a) 2,261 b) 22,61 c) 2261 d) 226,1</p>
<p>5 La propiedad de las potencias, que dice "Todo número elevado a 0 es:</p> <p>a) 0 b) 1 c) A d) Ninguna de las anteriores</p>	<p>6 La propiedad de las potencias, que dice "Todo número elevado a 1 es:</p> <p>a) 1 b) 0 c) El mismo número d) Ninguna de las anteriores</p>
<p>7 ¿Cuál es el resultado?</p> 8^3 <p>a) 512 b) 64 c) 24 d) Ninguna de las anteriores</p>	<p>8 Resuelve la siguiente potencia:</p> $2^5 \div 2^2 =$ <p>El resultado es: _____</p>



Recuerda: para comprobar tus resultados puedes utilizar tu amiga



Actividad de reflexión (cierre)

¿Qué aprendiste en la unidad nº1?

Para ti de las operatorias realizadas: ¿Cuál es la operatoria más simple? Y ¿Cuál es la operatoria más compleja?

¡Muy buen trabajo, te felicito por lo logrado!



Pauta de Corrección

Pregunta	Respuesta
1	A
2	D
3	A
4	D
5	B
6	A
7	A