
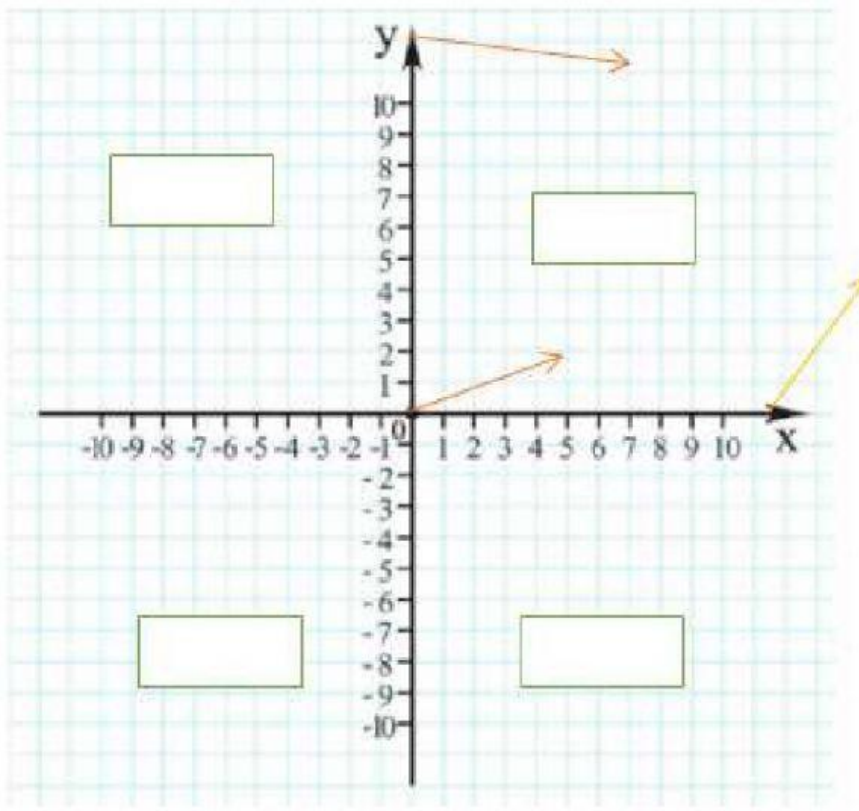



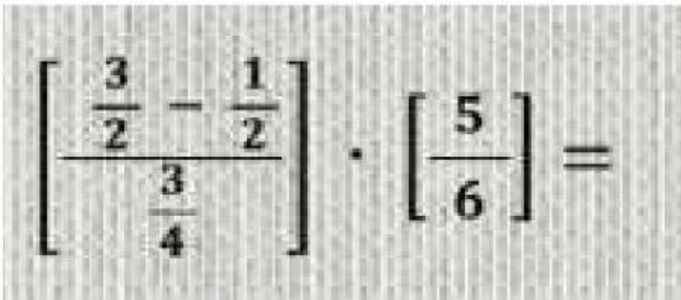

			<b>EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES QUIMESTRAL DIFERENCIADA</b>				 Educamos para ser felices
NIVEL:	Básica Superior	ÁREA:	Matemáticas	ASIGNATURA:	Matemática	AÑO LECTIVO	
CURSO:	OCTAVO	PARALELO:	A-B	QUIMESTRE:	PRIMERO	2021 – 2022	
DOCENTE:	Lcda. Cristina Sarmiento		Unidad: 1, 2				
<b>INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN:</b> I.CE.M.3.1.12. I.CE.M.3.1.42. I.CE.M.3.1.2. I.CE.M.3.1.45.							
ESTUDIANTE: Anthony Zhindón				FECHA:			
LINK:							

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
M.3.1.12. Leer y ubicar pares ordenados en el sistema de coordenadas rectangulares, con números fracciones.	<p>1. Observe el plano cartesiano y escoja la opción correcta de acuerdo a las partes que lo constituyen.</p> 	7 OPR.

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
<p>M.3.1.13. Resolver problemas que requieran el uso de operaciones combinadas con números naturales e interpretar la solución dentro del contexto del problema.</p> <p>Representar y reconocer a los números racionales como un número decimal y/o como una fracción (Ref. M.3.1.45.)</p>	<p>2. Resuelva las siguientes operaciones combinadas y escoja la respuesta correcta en cada ejercicio.</p> $10-[2.(3-5)-(5*2).(-7+12:2)] =$ <p>Resultados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>R = 4</math></li> <li>• <math>R = -4</math></li> <li>• <math>R = -6</math></li> <li>• Ninguna de las anteriores</li> </ul>	1 OPT
	<p>3. Analice el siguiente ejercicio sobre números racionales y escoja la solución correcta.</p> <p>- ¿Qué fracción representa a la reina y el rey blancos de un juego de ajedrez? Considerar todas las fichas del juego.</p> <p>a. <math>\frac{3}{36}</math> </p> <p>b. <math>\frac{2}{32}</math> </p> <p>c. <math>\frac{2}{36}</math> </p>	1 OPR.

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR												
M.3.1.19. Calcular la potencia y raíces de números enteros con exponentes naturales.	<p>4. Relacione la propiedad con la expresión numérica que la representa de acuerdo a las propiedades de la potenciación de números enteros.</p> <table><thead><tr><th>Propiedad</th><th>Expresión numérica</th></tr></thead><tbody><tr><td>Productos de potencia de igual base</td><td><math>\left(\frac{3}{4}\right)^2</math></td></tr><tr><td>Cociente de potencias de igual base</td><td><math>(-7.2.3)^5</math></td></tr><tr><td>Potencia de una potencia</td><td><math>7^2.7.7^3</math></td></tr><tr><td>Potencia de un producto</td><td><math>\frac{(-12)^5}{(-12)}</math></td></tr><tr><td>Potencia de un cociente</td><td><math>[(-3)^2]^3</math></td></tr></tbody></table>	Propiedad	Expresión numérica	Productos de potencia de igual base	$\left(\frac{3}{4}\right)^2$	Cociente de potencias de igual base	$(-7.2.3)^5$	Potencia de una potencia	$7^2.7.7^3$	Potencia de un producto	$\frac{(-12)^5}{(-12)}$	Potencia de un cociente	$[(-3)^2]^3$	5 OPR.
	Propiedad	Expresión numérica												
Productos de potencia de igual base	$\left(\frac{3}{4}\right)^2$													
Cociente de potencias de igual base	$(-7.2.3)^5$													
Potencia de una potencia	$7^2.7.7^3$													
Potencia de un producto	$\frac{(-12)^5}{(-12)}$													
Potencia de un cociente	$[(-3)^2]^3$													
	<p>5. Lea los siguientes enunciados sobre propiedades de la potenciación de números enteros y escoja verdadero o falso según corresponda.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todo número o letra elevada a la potencia cero es igual a la uno.</li><li>- En el cociente de potencias de igual base, es necesario que todos sus bases sean iguales. _____</li><li>- En el cociente de potencias de igual base, sus exponentes se suman. _____</li></ul>	3 OPT.												

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
<p>M.3.1.11. Reconocer los elementos del conjunto de números enteros, ejemplificando situaciones reales en las que se utilizan los números enteros negativos.</p>	<p>6. Analice las siguientes preguntas sobre números enteros, luego escoja la respuesta correcta.</p> <p>🔦 ¿Cuál es el signo del producto de diez números enteros negativos?</p> <p>🔦 ¿Cuál es el signo del producto de cinco números enteros negativos?</p>	2 OPR.
<p>Operar en Q (adición, sustracción, multiplicación y división) resolviendo ejercicios numéricos. (Ref. M.3.1.42.)</p>	<p>7. Resuelva la siguiente operación con fracciones y escoja la respuesta correcta.</p>  	1 OPT

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
	<p>En el siguiente problema analizar con detenimiento cada literal, resuelva todo el ítem en una hoja tomar una fotografía de la resolución y subirla al insumo examen quimestral de la plataforma Academicolud. La valoración de este ítem 8 es el 20% de toda la evaluación, los demás ítems tendrán una valoración del 80%.</p> <p>8. Redacte un problema que contenga las siguientes características y luego resuélvalo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Describa las características de los nutrientes de alguna fruta.</li> <li>b. Contenga números racionales (DECIMALES) y positivos.</li> <li>c. Los números racionales deben ser decimales exactos.</li> <li>d. Contenga operaciones ya sea de: suma, resta, multiplicación o división con números racionales.</li> </ul>	

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Lcda. Cristina Sarmiento	Coor. CTP de Matemática: Ing. Diego Jimbo	VICERRECTOR: Ing. Daniel López M.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: enero de 2022	Fecha: enero de 2022	Fecha: enero de 2022