

Guía Autoevaluación Septiembre Matemática 1° Medio

NOMBRE:	Curso:
N° lista:	Fecha:
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE: OA: Muestran que comprenden operatoria de potencias con base racional y resolución de problemas (REALIZA TODOS LOS PASOS DE DESARROLLO)	

<p>1. El resultado de la potencia $(-2)^3$ es:</p> <p>a) 6 b)-6 c) 8 d)-8</p>	<p>2. El resultado de la potencia -6^2 es:</p> <p>a) 12 b)-12 c) -36 d) 36</p>
<p>3. El resultado de la potencia $(-6)^2$ es:</p> <p>a) 12 b)-12 c) -36 d) 36</p>	<p>4. Resuelve $-\left(\frac{2}{5}\right)^2 =$</p> <p>a) $-(4/25)$ b) $(4/10)$ c) $(4/25)$ d) $-(4/10)$</p>
<p>5. Resuelve usando las propiedades de las potencias</p> <p style="text-align: center;">$\left(\frac{3}{4}\right)^{-1} =$</p> <p>a) $3/4$ b) $-3/4$ c) $-4/3$ d) $4/3$</p>	<p>6. Resuelve usando las propiedades de las potencias</p> <p style="text-align: center;">$\left(\frac{4}{5}\right)^{-2} =$</p> <p>a) $-(25/16)$ b) $25/16$ c) $20/16$ d) $-20/16$</p>

<p>7. Resuelve usando las propiedades de las potencias</p> $\left(\frac{2}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^{-2} =$ <p>a) 4/9 b) 4/6 c) 2/3 d) 8/6</p>	<p>8. Resuelve usando las propiedades de las potencias</p> $\left(\frac{4}{5}\right)^5 \div \left(\frac{4}{5}\right)^3 =$ <p>a) 15/20 b) 16/25 c) 20/15 d) 25/16</p>
<p>9. Resuelve usando las propiedades de las potencias</p> $\left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{4}{3}\right)^2 =$ <p>a) 1/4 b) 4/6 c) 4/9 d) 6/4</p>	<p>10. Resuelve usando las propiedades de las potencias</p> $\left(\left(\frac{2}{3}\right)^2\right)^{-1}$ <p>a) 9/4 b) 4/6 c) 4/9 d) 6/4</p>
<p>11. Resuelve usando las propiedades de las potencias</p> $\left(\frac{4}{3}\right)^2 \div \left(\frac{4}{3}\right)^2 =$ <p>a) 0 b) 1 c) 16/9 d) 9/16</p>	<p>12. Indica si es verdadero o falso:</p> <p>a) Cuando un número se escribe sin un exponente, el exponente sobre el número es 0 _____</p> <p>b) Cuando una potencia se escribe con un exponente 0 el resultado es 1 _____</p> <p>c) Al dividir potencias de igual base los exponente se suman _____</p>
<p>13. Explica por qué $-x^2$ siempre es un número negativo para cualquier valor de x distinto de 0</p>	<p>14. ¿Será la expresión $(-1)^{100}$ un número positivo o negativo? Explica</p>

AUTOEVALUACION

Marca con una X tus respuestas en el siguiente recuadro:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
¿Cual de las pregunta(s) fue más sencilla de resolver?														
¿Cuál de las pregunta(s) te gustaría profundizar para mejorar su comprensión?														
¿En qué pregunta(s) consideras llegaste al resultado correcto?														
¿En qué pregunta(s) solo intuiste el resultado?(es decir no fue necesario desarrollar ninguna estrategia)														
¿Conoces la importancia y/o utilidad en la vida cotidiana de los contenidos relacionados con las preguntas? Indique cual de ella(s)														

¿Cómo te pareció esta guía?

Fundamenta tu respuesta aquí

Muy fácil	
Fácil	
Difícil	
Muy Difícil	