



### GUÍA DE MATEMÁTICA UNIDAD 1 – 8vo BÁSICO “Potencias”

Nombre:	Curso: 8º	Fecha: 07 de marzo de 2020	
Escala: 60%	Puntaje Ideal: 12 puntos	Puntaje Obtenido:	Nota:

OA	Nº	Objetivo de aprendizaje	Puntaje total	Puntaje obt.
	4	Explicar la multiplicación y la división de potencias de base natural y exponente natural hasta 3, de manera concreta, pictórica y simbólica.	12	

#### INSTRUCCIONES:

1. Antes de desarrollar la guía de aprendizaje, debes observar el video explicativo que se encuentra en el siguiente link.

<https://www.loom.com/share/fd0c0a5f898d4bd6a9e8bc6e8758f7b0>

2. Recuerda que el desarrollo de la guía debe estar en tu cuaderno, **OJO, NO IMPRIMIR GUÍA.**
3. Al finalizar la guía, debes completar la hoja de respuestas que se encuentra al final de esta guía, dicha hoja de puede completar usando tu celular y editando la foto, o en Paint en tu pc, luego, debes enviar esta fotografía al correo que aparece al final para su revisión.

Resuelve los siguientes ejercicios y problemas.

<b>1</b> La propiedad de las potencias, que dice “Todo número elevado a 0 es:  a) 0 b) 1 c) A d) Ninguna de las anteriores	<b>2</b> La propiedad de las potencias, que dice “Todo número elevado a 1 es:  a) 1 b) 0 c) El mismo número d) Ninguna de las anteriores
<b>3</b> ¿En la siguiente propiedad, que pasa con a y c?  $A^b \times A^c$  a) Se suman b) Se restan c) Se multiplican d) Se dividen	<b>4</b> ¿Qué sucede con A y B en la siguiente propiedad de las potencias?  $A^c \times B^c$  a) Se multiplican b) Se suman c) Se restan d) Se dividen
<b>5</b> ¿En la siguiente propiedad, que pasa con a y c?  $A^b \div A^c$  a) Se suman b) Se restan c) Se multiplican d) Se dividen	<b>6</b> ¿Qué sucede con A y B en la siguiente propiedad de las potencias?  $A^c \div B^c$  a) Se multiplican b) Se suman c) Se restan d) Se dividen
<b>7</b> ¿Cuál es el resultado de :  $8^3$  a) 512 b) 64 c) 24 d) Ninguna de las anteriores	<b>8</b> ¿Cuál es el resultado de  $6^2 \times 6^4$  a) 6 <sup>2</sup> b) 6 <sup>8</sup> c) 6 <sup>6</sup> d) 36 <sup>6</sup>



<p>9 ¿Cuál es el resultado de</p> $2^4 \times 2^5$ <p>a) <math>2^9</math> b) <math>2^{20}</math> c) <math>2^{-1}</math> d) Ninguna de las anteriores</p>	<p>10 ¿Cuál es el resultado de</p> $9^8 \div 9^5$ <p>a) <math>9^3</math> b) <math>9^1</math> c) <math>9^{13}</math> d) <math>1^3</math></p>
<p>11 ¿Cuál es el resultado de</p> $12^4 \div 3^4$ <p>a) <math>4^1</math> b) <math>4^4</math> c) <math>4^8</math> d) Ninguna de las anteriores</p>	<p>12 ¿Cuál es el resultado de:</p> $(12^4 \times 3^4 \div 100^2)^0$ <p>a) 1 b) 0 c) No se puede determinar</p>

**Estimado estudiante/ apoderado:**

Una vez finalizada la guía, **debe marcar las alternativas correctas** en su hoja de respuestas, esta puede ser editada en el celular a través de una captura de pantalla o hacer en Paint en el pc, en último caso imprimir y mandar una **foto clara**, posteriormente debe ser enviada a los correos:

Luis Bravo: [l.bravo.soto@hotmail.com](mailto:l.bravo.soto@hotmail.com)  
Mauricio Contreras: [maurodocente@gmail.com](mailto:maurodocente@gmail.com)

El asunto del correo será escrito de la siguiente forma  
Guía 4 \*Nombre del estudiante\* \*Curso\* (Lo que está entre \*\* se cambia por sus datos)

Si no puede enviar la hoja de respuestas por correo, enviarla por whatsapp al profesor jefe del curso y este a su vez, la hará llegar al profesor de asignatura.

De haber alguna pregunta sin una alternativa que le corresponda, MARCAR ALTERNATIVA E en la hoja de respuestas.

Recordar que es sumamente importante ver los videos de las clases antes de desarrollar la guía.

Name			
Date		Period	

Recordar que:

Name: Es nombre  
Date: Es fecha  
Period: Curso al cual pertenece.

A B C D E	A B C D E
1 ○ ○ ○ ○ ○	11 ○ ○ ○ ○ ○
2 ○ ○ ○ ○ ○	12 ○ ○ ○ ○ ○
3 ○ ○ ○ ○ ○	13 ○ ○ ○ ○ ○
4 ○ ○ ○ ○ ○	14 ○ ○ ○ ○ ○
5 ○ ○ ○ ○ ○	15 ○ ○ ○ ○ ○
6 ○ ○ ○ ○ ○	16 ○ ○ ○ ○ ○
7 ○ ○ ○ ○ ○	17 ○ ○ ○ ○ ○
8 ○ ○ ○ ○ ○	18 ○ ○ ○ ○ ○
9 ○ ○ ○ ○ ○	19 ○ ○ ○ ○ ○
10 ○ ○ ○ ○ ○	20 ○ ○ ○ ○ ○

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○