



GUÍA DE MATEMÁTICA UNIDAD 1 – 7mo BÁSICO “Potencias de base 10”

Nombre:		Curso: 7º		Fecha: 29 de Abril de 2020	
Escala: 60%	Puntaje Ideal:	10 puntos	Puntaje Obtenido:		Nota:

OA	Nº	Objetivo de aprendizaje	Puntaje total	Puntaje obt.
	15	Resolver problemas, usando ecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.	10	

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/bdcaf288e70b4752a26a78ba63ec2863>

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.

Resuelve los siguientes ejercicios y problemas.

<p>1 ¿Cuáles son las partes de las potencias?</p> <p>a) Numerador, denominador, exponente b) Base, exponente y elevado o potencia c) Raíz, radicando, radical d) Producto, factores, factor</p>	<p>2 ¿Qué es una potencia?</p> <p>a) Es una sucesión de multiplicaciones del mismo número b) Es una forma de expresar sumas reiteradas c) Es una forma de elevar números a un exponente d) Ninguna de las anteriores</p>
<p>3 ¿Cuál es la forma de expresar la siguiente multiplicación?</p> <p style="text-align: center;">$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$</p> <p>a) 6^3 b) 3^5 c) 3^6 d) 729</p>	<p>4 ¿Cuál es el resultado de la siguiente potencia?</p> <p style="text-align: center;">5^3</p> <p>a) 125 b) 15 c) 8 d) 243</p>
<p>5 ¿Cuál es el resultado de la siguiente potencia?</p> <p style="text-align: center;">10^5</p> <p>a) 1000000 b) 50 c) 100000 d) 105</p>	<p>6 El número 1.000.000 expresado como potencia de base 10, sería:</p> <p>a) 10^5 b) 10^6 c) $100 \cdot 100$ d) 100^4</p>
<p>7 El siguiente número expresado como potencia de base 10 sería</p> <p style="text-align: center;">3692</p> <p>a) $3 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0$ b) $3 \cdot 10^4 + 6 \cdot 10^3 + 9 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1$ c) $3 \cdot 1000 + 6 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 2 \cdot 1$ d) $3000 + 600 + 90 + 2$</p>	<p>8 El siguiente número expresado como potencia de base 10 sería</p> <p style="text-align: center;">9081</p> <p>a) $9 \cdot 1000 + 6 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 2 \cdot 1$ b) $9 \cdot 10^4 + 0 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1$ c) $9000 + 80 + 1$ d) $9 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^0$</p>



9 ¿Cuál es el número que corresponde a la siguiente potencia de base 10?

$$8 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^5 + 1 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^3$$

- a) 8214
- b) 204801
- c) 2481
- d) 800200000014000

10 ¿Cuál es el número que corresponde a la siguiente potencia de base 10?

$$7 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^0$$

- a) 7234
- b) 3724
- c) 2374
- d) 4723

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
Mauricio Contreras: maurodocente@gmail.com

El asunto del correo será escrito de la siguiente forma
Guía 6 *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: Contenido de la guía, en este caso "potencias"

A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Test Version: A B C D