



## GUÍA DE TRABAJO PIE

Nombre:				
Curso: 7 básico	Fecha: 04 al 08 Mayo	Asignatura: Mat	P. Total	P. Obtenido
Objetivo Adecuado: Comprender que el concepto Potencias y resolver ejercicios con base 10.				

### INSTRUCCIONES GENERALES

- Buen día querido/a Estudiante
- Lee comprensivamente cada actividad.
- Usa lápiz mina y goma si necesitas.
- **No necesitas imprimir**, lo ejercicios los puedes resolver en tu cuaderno.
- Éxito... 😊



HOLA

### POTENCIAS

¡Observa el siguiente Video! <https://www.youtube.com/watch?v=fYBFpz3ly28>

¿Cuáles son las partes de una potencia?

¿Cómo se resuelve?



$$10^2 = 10 \cdot 10 = 100$$

Elevado o potencia

### ACTIVIDAD N°1

- Resuelve y Marca la alternativa correcta

<p>1.1 ¿Qué es una potencia?</p> <p>a) Es una sucesión de multiplicaciones del mismo número</p> <p>b) Es una forma de expresar sumas reiteradas</p> <p>c) Es una forma de elevar números a un exponente</p> <p>d) Ninguna de las anteriores</p>	<p>¿Cuál es la <u>forma de expresa</u> la siguiente multiplicación?</p> <p><math>10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =</math></p> <p>a) <math>10^4</math></p> <p>b) <math>5^{10}</math></p> <p>c) <math>10^2</math></p> <p>d) 10.000</p> <p>e) <math>10^5</math></p>
<p>1.3 ¿Cuál es la <u>base</u> de la siguiente potencia? <math>5^2</math></p> <p>a) 2</p> <p>b) 5</p> <p>c) 10</p> <p>d) 25</p>	<p>1.4 ¿Cuál es el <u>resultado</u> de la siguiente potencia? <math>10^4</math></p> <p>a) 100.000</p> <p>b) 10.000</p> <p>c) 500.000</p> <p>d) 50.000</p>



<p>1.5 ¿Cuál es el <u>exponente</u> de la siguiente potencia? <math>10^2</math></p> <p>a) 3 b) 6 c) 10 d) 2</p>	<p>1.6 ¿Cuál es el <u>resultado</u> de la siguiente potencia? <math>10^4</math></p> <p>a) 10.000 b) 500.000 c) 50.000 d) 100.000</p>
<p>1.7 ¿Cuál es la base de la siguiente potencia? <math>2^4</math></p> <p>a) 4 b) 16 c) 8 d) 2</p>	<p>1.8 ¿Cuál es el <u>resultado</u> de la siguiente potencia? <math>10^2</math></p> <p>a) 100 b) <math>10 + 10</math> c) 200 d) 1.000</p>

Puedes observar el siguiente video para comprender mejor la siguiente actividad.  
<https://www.loom.com/share/bdcaf288e70b4752a26a78ba63ec2863>

### ACTIVIDAD N°2 Desafío

Un número **expresado como potencia** de base 10 sería 3000

Es decir que  $3000 = 3 \cdot 10^3$

- **Resuelve el desafío**

<p><b>2.1</b> Un número expresado como potencia de base 10 de <b>80.000</b> ¿Cuál sería la expresión correcta?</p> <p>a) <math>8 \cdot 10^5</math> b) <math>8 \cdot 10^2</math> c) <math>8 \cdot 10^4</math> d) <math>10 \cdot 8^4</math></p>	<p><b>2.2</b> Un número expresado como potencia de base 10 de <b>200</b> ¿Cuál sería la expresión correcta?</p> <p>a) <math>10 \cdot 10^2</math> b) <math>6 \cdot 10^2</math> c) <math>2 \cdot 10^6</math> d) <math>2 \cdot 10^2</math></p>
---	---