



Profesor: Enzo Sepúlveda T.

“Que el virus no contamine tus ganas de aprender... quédate en casa, aprende en casa”

GUÍA DE APRENDIZAJE

Nombre: _____

Asignatura: Ed. Matemáticas

Curso: 7° Año Básico

OBJETIVO “CONOCER POTENCIAS Y CONCEPTOS INVOLUCRADO

1. Completa la siguiente tabla con la información que falta:

Potencia	Forma extendida	Resultado
10^3		
	$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$	
		125
	$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$	
9^1		
		64
6^0		
	$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$	
0^4		

2. Une las expresiones equivalentes:

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

1^7

$(4 \cdot 4 \cdot 4) + (4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4)$

$4^3 + 4^4$

$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$

$(-10)^3$

$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$

$10^5 \cdot 5^2$

$-3 \cdot -3$

$(-3)^2$

$-10 \cdot -10 \cdot -10$

3^6

$9 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$

$(-1)^3 + (-2)^2$

$(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) + (-2) \cdot (-2)$

$5^4 \cdot 4^6$



Profesor: Enzo Sepúlveda T.

1. Completa la siguiente tabla de potencias de 10:

Potencia	Forma extendida	Resultado
10^3		
10^1		
10^0		
$10 \cdot 3$		
$10 \cdot 1$		
10^7		
$10 \cdot 6$		

2. Representa los siguientes números como el producto de un número natural por una potencia de base 10:

Número	Producto + resto	Comprobación
138		
46		
9		
100		
967		
4.568		
341,25		