

Tarea Evaluativa

Tema: Potencia

1- Elegir la opción correcta para completar la frase

El cuadrado de un número es el resultado de la tantas veces como nos dice Por ejemplo: $3^2 = \dots \times \dots = \dots$

2- Señalar (hacer clic) cuáles de las siguientes operaciones se pueden expresar como el cuadrado o el cubo de un número. Escribir cuando corresponda la potencia.

a) 4×4

c) $2 \times 2 \times 2$

e) $2 + 2$

g) $2 + 2 + 2$

b) $3 + 3 + 3$

d) $7 + 7 + 7$

f) $3 \times 3 \times 3$

h) $7 \times 7 \times 7$

3- Completar esta tabla (observar el ejemplo):

Base	Exponente	Potencia	Multiplicación	Resultado de la potencia
3	6	3^6	$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$	729
		4^3		
	9	2^9		
5	2			
		10^5		

4- Escribir en forma de potencia estos productos.

a) $7 \times 7 \times 7$	
b) $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$	
c) $12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12$	
d) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$	
e) 4×4	

5- Abrir los siguientes números en potencia de 10

$$20.591 = \quad \times \quad + \quad \times \quad + \quad \times \quad + \quad \times$$

$$504.380 = \quad \times \quad + \quad \times \quad + \quad \times \quad + \quad \times$$

$$710.026 = \quad \times \quad + \quad \times \quad + \quad \times \quad + \quad \times$$