

ACTIVIDAD: PROPIEDAD DE LA POTENCIACIÓN

La potencia es una operación matemática que consiste en multiplicar un número por sí mismo varias veces.

Base 3^4 Exponente

1. Completa la tabla

POTENCIA	SE LEE	SIGNIFICA	ES IGUAL A
6^2			
	4 a la quinta		
		$7 \times 7 \times 7 \times 7$	
3^6			
	22 al cubo		
		$11 \times 11 \times 11$	

2. Halla la potencia

- a) 2^7 _____
- b) 3^8 _____
- c) 5^3 _____
- d) 4^6 _____
- e) 7^5 _____
- f) 9^4 _____
- g) 12^2 _____
- h) 15^6 _____
- i) 18^4 _____

3. Escribir y calcular:

- a) Tres al cubo: $\square^{\square} =$
- b) Cinco al cuadrado: $\square^{\square} =$
- c) Dos a la quinta: $\square^{\square} =$
- d) Seis al cubo: $\square^{\square} =$
- e) Cuatro a la cuarta: $\square^{\square} =$



RADICACIÓN

ES LA OPERACIÓN INVERSA DE LA POTENCIACIÓN.

CONSISTE EN ENCONTRAR UN NÚMERO QUE, AL MULTIPLICARSE POR SÍ MISMO VARIAS VECES, DA COMO RESULTADO OTRO NÚMERO.

$$\overset{\text{Índice}}{n}\sqrt{\underset{\text{Radicando}}{a}} = \overset{\text{Raíz}}{p}$$

➤ Halla el resultado de:

a) $\sqrt{1} =$

e) $\sqrt{49} =$

b) $\sqrt{25} =$

f) $\sqrt{144} =$

c) $\sqrt{100} =$

g) $\sqrt{64} =$

➤ Halla la raíz exacta:

a) $\sqrt{64} =$

b) $\sqrt{81} =$

c) $\sqrt{100} =$

d) $\sqrt{144} =$

➤ Une la raíz con la respuesta correcta:

$\sqrt{64}$

10

$\sqrt[3]{27}$

9

$\sqrt[3]{1000}$

3

$\sqrt{100}$

8

$\sqrt{81}$

10

