



POTENCIACIÓN DE NÚMEROS NATURALES

Ejercicios para Resolver

Observa:

Exponente
 $6 \times 6 = 6^2 = 36$
 2 factores Base Potencia

$6^2 = 36$ Se lee: seis al cuadrado es igual a 36.

La potencia de un número es el resultado de multiplicar dicho número dos o más veces por sí mismo.

$3 \begin{cases} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{cases}$
 3

$3^2 = 9$
 Potencia
 Se lee al cuadrado

Exponente
 $3^2 = \underbrace{3 \times 3}_{2 \text{ veces } 3} = 9$
 Base

Factor repetido	Potencia indicada	Lectura potencia	Potencia
3 veces como factor $2 \times 2 \times 2$	2^3	Dos al cubo	
$2 \times 2 \times 2 \times 2$	2^4	Dos a la cuarta	

Aplico lo aprendido:

1. Hallo la potencia:

A. $2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$

B. $5^2 =$

C. $3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$

D. $6^2 =$

2. Completo el número en el $\bigcirc$:

A. $2^{\bigcirc} = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

B. $\bigcirc^2 = 9 \times 9$

C. $3^{\bigcirc} = 3 \times 3$

D. $\bigcirc^3 = 8 \times 8 \times 8$