

POTENCIACIÓN

Se llama **potencia** a un producto de factores iguales. Se trata de una manera corta de escribir ese producto. Por ejemplo:

$$2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32 \quad \text{En este caso la expresión se lee "dos a la quinta"}$$

El factor que se repite es la base y la cantidad de veces que se repite es el exponente. El resultado es la potencia.

Cuando el exponente es dos se lee "al cuadrado", por ejemplo 4^2 "cuatro al cuadrado"

Cuando el exponente es tres se lee "al cubo", por ejemplo 4^3 "cuatro al cubo"

Cuando el exponente es cuatro se lee "a la cuarta", por ejemplo 4^4 "cuatro a la cuarta"

VIDEO EXPLICATIVO

Para practicar: ayúdense haciendo los cálculos en su carpeta. Por ejemplo, el punto A sería $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

EJERCICIOS

Resuelve las siguientes potencias

A $4^5 =$

D $10^3 =$

G $3^3 =$

J $5^4 =$

B $11^2 =$

E $20^2 =$

H $7^4 =$

K $6^3 =$

C $6^5 =$

F $2^5 =$

I $4^2 =$

L $8^3 =$