

POTENCIA

Una **potencia** está formada por el **producto** de **factores iguales**; donde el factor que se repite se llama **base**, elevado a un **exponente** que indica el número de veces que se repite el factor.

I. **TÉRMINOS DE POTENCIA:**

$$\begin{array}{c} \textcircled{2} \rightarrow \text{Exponente} \\ 3 = 9 \leftarrow \text{Potencia} \\ \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ \text{base} \end{array}$$

Se lee: 3 elevado al cuadrado.

* **OBSERVA y completa el cuadro.**

Producto de Factores iguales	Potencia	Base	Exponente	Valor
4×4	4^2	4	2	16
$5 \times 5 \times 5$				
$2 \times 2 \times 2 \times 2$				
	3^6			
		7	2	

II. LECTURA Y ESCRITURA:

* **COMPLETA** el cuadro.

Escritura	Lectura
5^0	Cinco elevado a la cero.
7^0	
6^6	
4^3	
2^2	
9^5	
1^7	

III. CASOS ESPECIALES:

Cualquier número con exponente cero, el resultado es siempre 1.

Ejemplo:

$$8^0 = 1$$

Cualquier número con exponente uno, el resultado es el mismo número.}

Ejemplo:

$$7^1 = 7$$