



Nombre del alumno (a) : _____

POTENCIACIÓN

La **POTENCIACIÓN** es una operación que consiste en multiplicar por sí mismo un número llamado base, tantas veces como lo indique otro número que se llama exponente.

Exponente
 ↑
 $3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$
 ↓
 Base

1. Completa la tabla

POTENCIACIÓN	BASE	EXPONENTE	MULTIPLICACIÓN	POTENCIA
8^3				
	5		$5 \times 5 \times 5 \times 5$	
		6	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	
	12			144

2. Calcula el valor de las potencias

$$9^4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7^6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$26^0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1^{35} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5^8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Expresa como potencia o como producto

$$6 \times 6 \times 6 = 6^3$$

$$11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 = 11^4$$

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10^5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$61^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$