

La **potenciación** es la representación de una multiplicación en la que se repite el mismo factor.

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

Estos son los términos de la potenciación:

exponente
↓
 $3^3 = 27$
↑
base

← potencia

base Es el factor que se repite.

exponente Es el número de veces que se repite el factor.

potencia Es el resultado de la operación.

1. Escribe como potenciación las siguientes multiplicaciones.

- $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 = \underline{\hspace{1cm}}$
- $5 \times 5 \times 5 \times 5 = \underline{\hspace{1cm}}$
- $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \underline{\hspace{1cm}}$
- $9 \times 9 \times 9 = \underline{\hspace{1cm}}$

2. Lee la información de cada cartel y ubica cada termino en su lugar.

Base: 4
Exponente: 2
Potencia: 16 $\underline{\hspace{1cm}}^{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Base: 3
Exponente: 2
Potencia: 9 $\underline{\hspace{1cm}}^{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Base: 5
Exponente: 3
Potencia: 125 $\underline{\hspace{1cm}}^{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Base: 6
Exponente: 3
Potencia: 216 $\underline{\hspace{1cm}}^{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}}$