

POTENCIAS



RECUERDA

- Las potencias expresan productos de factores iguales.
- El factor que se repite se llama base y el número de veces que se repite se llama exponente.

Base $\rightarrow 7^3 \leftarrow$ Exponente $5^3 = 7 \times 7 \times 7$

1. Escribe en forma de potencia.

- $5 \times 5 \times 5 \times 5 = 5^4$
- $2 \times 2 \times 2 =$
- $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$
- $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$
- $9 \times 9 =$

2. Escribe en forma de producto y calcula.

- $10^7 =$ $=$
- $8^4 =$ $=$
- $7^6 =$ $=$
- $5^9 =$ $=$

3. Relaciona cada potencia con su desarrollo.

- | | |
|----------|--|
| 27^6 • | • $27 \times 27 \times 27 \times 27 \times 27$ |
| 27^4 • | • $27 \times 27 \times 27 \times 27$ |
| 27^5 • | • $27 \times 27 \times 27 \times 27 \times 27 \times 27$ |

4. Completa la tabla.

	Potencia	Base	Exponente	Se lee
$10 \times 10 \times 10 \times 10$				
$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$				
$3 \times 3 \times 3$				
$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$				