

TEMA 2. POTENCIAS Y RAÍZ CUADRADA: Potencias

POTENCIAS

Las potencias expresan productos de factores iguales.

El factor que se repite se llama base y el número de veces que se repite es el exponente.

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.

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

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.

Producto	Potencia	Base	Exponente	Se lee
$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$				
$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$				
$12 \times 12 \times 12$				
$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$				