Nombre: _____ **Fecha:** _____

Dudi te da una pista



Ejemplo: ¿Cómo se escribe 5 × 5 × 5 en forma de potencia? → **5^3**

1. Una potencia es una multiplicación de factores iguales.
2. La base es el número que se repite: 5.
3. El exponente (pequeño, arriba) dice cuántas veces se repite: 3.
4. Se escribe 5^3.

1 **¿Cómo se escribe 8 × 8 × 8 × 8 en forma de potencia?**

○ 8 × 4 ○ 4^8 ○ 32 ○ 8^4

2 **¿Cuánto es 7^2?**

Respuesta: _____

3 **¿Cuánto es 4^3?**

Respuesta: _____

4 **¿Cuánto es 2^3?**

Respuesta: _____

5 **¿Qué número multiplicado por sí mismo da 4? (raíz cuadrada de 4)**

Respuesta: _____

6 **¿Cuánto es 10^3?**

Respuesta: _____

7 **¿Cómo se escribe 7 × 7 × 7 × 7 × 7 en forma de potencia?**

○ 7^5 ○ 35 ○ 5^7 ○ 7 × 5

8 **¿Cuánto es 10^2?**

Respuesta: _____

9 **¿Cuánto es 6^3?**

Respuesta: _____

10 **¿Cuánto es 5^3?**

Respuesta: _____

11 **¿Cuánto es 3^3?**

Respuesta: _____

12 **¿Cuánto es 4^2?**

Respuesta: _____

¿Cómo te ha ido? ○ ☺ ○ ☺ ○ 😐

¡Muy bien! Ficha terminada



Para la persona adulta: estas son las respuestas de la ficha «Potencias». Si se ha equivocado, leed juntos la explicación y probad otra vez: hay más ejercicios resueltos de este tema en duditopia.com/ejercicios.

1 8^4
El exponente (pequeño, arriba) dice cuántas veces se repite: 4. Se escribe 8^4.

2 **49**
Vamos paso a paso: 7 → 49. $7^2 = 49$.

3 **64**
Vamos paso a paso: 4 → 16 → 64. $4^3 = 64$.

4 **8**
Vamos paso a paso: 2 → 4 → 8. $2^3 = 8$.

5 **2**
Probamos: $1 \times 1 = 1$; $2 \times 2 = 4$. $\sqrt{4} = 2$.

6 **1000**
Vamos paso a paso: 10 → 100 → 1000.

7 7^5
El exponente (pequeño, arriba) dice cuántas veces se repite: 5. Se escribe 7^5.

8 **100**
Truco: una potencia de 10 es un 1 seguido de tantos ceros como indica el exponente.

9 **216**
Vamos paso a paso: 6 → 36 → 216. $6^3 = 216$.

10 **125**
Vamos paso a paso: 5 → 25 → 125. $5^3 = 125$.

11 **27**
Vamos paso a paso: 3 → 9 → 27. $3^3 = 27$.

12 **16**
Vamos paso a paso: 4 → 16. $4^2 = 16$.