Nombre: _____ **Fecha:** _____

Recuerda

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? ○ ☺ ○ ☺ ○ 😐



Para la persona adulta: estas son las respuestas de la ficha «Potencias». Si se ha equivocado, leed juntos la explicación y probad otra vez en continuequiz.com/ninos/aprende.

1 8^4

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

2 49

Vamos paso a paso: $7 \to 49$. $7^2 = 49$.

3 64

Vamos paso a paso: $4 \to 16 \to 64$. $4^3 = 64$.

4 8

Vamos paso a paso: $2 \to 4 \to 8$. $2^3 = 8$.

5 2

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

6 1000

Vamos paso a paso: $10 \to 100 \to 1000$.

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: $6 \to 36 \to 216$. $6^3 = 216$.

10 125

Vamos paso a paso: $5 \to 25 \to 125$. $5^3 = 125$.

11 27

Vamos paso a paso: $3 \to 9 \to 27$. $3^3 = 27$.

12 16

Vamos paso a paso: $4 \to 16$. $4^2 = 16$.