



Nombre: _____ **Fecha:** _____

Dudi te da una pista



Ejemplo: ¿Cuánto es 3^3? → **27**

1. 3^3 significa multiplicar 3 por sí mismo 3 veces: 3 × 3 × 3.
2. Vamos paso a paso: 3 → 9 → 27.
3. $3^3 = 27$.

1 **¿Cuánto es 2^2?**
Respuesta: _____

2 **¿Cuánto es 9^2?**
Respuesta: _____

3 **¿Cuánto es 4^4?**
Respuesta: _____

4 **¿Cuánto es 10^6?**
Respuesta: _____

5 **¿Cuánto es 10^4?**
Respuesta: _____

6 **¿Cuánto es 2^4?**
Respuesta: _____

7 **¿Cuánto es 4^2?**
Respuesta: _____

8 **¿Cuánto es 11^2?**
Respuesta: _____

9 **¿Cuánto es 10^5?**
Respuesta: _____

10 **¿Cuánto es 3^4?**
Respuesta: _____

11 **¿Cuánto es 5^3?**
Respuesta: _____

12 **¿Qué número multiplicado por sí mismo da 100? (raíz cuadrada de 100)**
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 **4**
Vamos paso a paso: 2 → 4. $2^2 = 4$.

2 **81**
Vamos paso a paso: 9 → 81. $9^2 = 81$.

3 **256**
Vamos paso a paso: 4 → 16 → 64 → 256. $4^4 = 256$.

4 **1000000**
Vamos paso a paso: 10 → 100 → 1000 → 10000 → 100000 → 1000000.

5 **10000**
Vamos paso a paso: 10 → 100 → 1000 → 10000.

6 **16**
Vamos paso a paso: 2 → 4 → 8 → 16. $2^4 = 16$.

7 **16**
Vamos paso a paso: 4 → 16. $4^2 = 16$.

8 **121**
Vamos paso a paso: 11 → 121. $11^2 = 121$.

9 **100000**
Vamos paso a paso: 10 → 100 → 1000 → 10000 → 100000.

10 **81**
Vamos paso a paso: 3 → 9 → 27 → 81. $3^4 = 81$.

11 **125**
Vamos paso a paso: 5 → 25 → 125. $5^3 = 125$.

12 **10**
Probamos: $9 \times 9 = 81$; $10 \times 10 = 100$. $\sqrt{100} = 10$.