Test - Potencias, cuadrados y cubos

Curso: 6 Primaria · 10

Ejercicio 1 ¿Cuánto vale 2^5?

- **A.** 10
- **B.** 25
- **C.** 32
- **D.** 64

Ejercicio 2 En 7^3, ¿cuál es el exponente?

- **A.** 7
- **B.** 3
- **C.** 21
- **D.** 343

Ejercicio 3 ¿Cuál es el cuadrado de 12?

- **A.** 24
- **B.** 122
- **C.** 144
- **D.** 1 728

Ejercicio 4 ¿Cuánto vale 10^5?

- **A.** 50
- **B.** 1 000
- **C.** 10 000
- **D.** 100 000

Ejercicio 5 Calcula $3 + 4^2$.

- **A.** 49
- **B.** 19
- **C.** 14
- **D.** 11

Ejercicio 6 ¿Cuál de estos números es un cubo perfecto?

- **A.** 16
- **B.** 27
- **C.** 36
- **D.** 45

Ejercicio 7 1^{100} vale

- ◯ **A.** 100
- ◯ **B.** 1
- ◯ **C.** 0
- ◯ **D.** 10

Ejercicio 8 ¿Cuál es el valor de $(2+3)^2$?

- ◯ **A.** 13
- ◯ **B.** 10
- ◯ **C.** 25
- ◯ **D.** 12

Ejercicio 9 ¿Qué potencia representa $6 \cdot 6 \cdot 6$?

- ◯ **A.** 6^3
- ◯ **B.** 3^6
- ◯ **C.** $6 \cdot 3$
- ◯ **D.** 18

Ejercicio 10 El volumen de un cubo de 5 cm de arista es

- ◯ **A.** 25 cm³
- ◯ **B.** 15 cm³
- ◯ **C.** 125 cm³
- ◯ **D.** 225 cm³

Hoja de respuestas - Potencias, cuadrados y cubos

Curso: 6 Primaria

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**C**	$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 32$.
2	**B**	El exponente es el número pequeño de arriba.
3	**C**	$12 \cdot 12 = 144$.
4	**D**	Cinco ceros después del 1.
5	**B**	Primero la potencia: 16; luego 3 + 16 = 19.
6	**B**	$3^3 = 27$.
7	**B**	La unidad elevada a cualquier exponente es 1.
8	**C**	$5^2 = 25$.
9	**A**	El 6 se repite 3 veces: 6^3.
10	**C**	$5^3 = 125$.