Test - Potencias, cuadrados y cubos

Curso: 5 Primaria · 10

Ejercicio 1 ¿Cuánto vale 2^3?

- ◯ **A.** 6
- ◯ **B.** 8
- ◯ **C.** 9
- ◯ **D.** 5

Ejercicio 2 ¿Cuánto vale 3^2?

- ◯ **A.** 6
- ◯ **B.** 8
- ◯ **C.** 9
- ◯ **D.** 5

Ejercicio 3 La potencia $7 \times 7 \times 7 \times 7$ se escribe:

- ◯ **A.** 7^4
- ◯ **B.** 4^7
- ◯ **C.** 7×4
- ◯ **D.** 74

Ejercicio 4 ¿Cuántos ceros tiene 10^6?

- ◯ **A.** 5
- ◯ **B.** 6
- ◯ **C.** 7
- ◯ **D.** 10

Ejercicio 5 ¿Cuánto vale 4^3?

- ◯ **A.** 12
- ◯ **B.** 16
- ◯ **C.** 64
- ◯ **D.** 81

Ejercicio 6 ¿Qué número es un cuadrado perfecto?

- ◯ **A.** 18
- ◯ **B.** 25
- ◯ **C.** 30
- ◯ **D.** 50

Ejercicio 7 ¿Cuánto vale $3 + 2^3$?

- ◯ **A.** 125
- ◯ **B.** 11
- ◯ **C.** 15
- ◯ **D.** 10

Ejercicio 8 ¿Cuánto vale $(3 + 2)^2$?

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

Ejercicio 9 El área de un cuadrado de lado 7 m es:

- ◯ **A.** 14 m^2
- ◯ **B.** 28 m^2
- ◯ **C.** 49 m^2
- ◯ **D.** 343 m^2

Ejercicio 10 ¿Cuánto vale 10^1?

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

Hoja de respuestas - Potencias, cuadrados y cubos

Curso: 5 Primaria

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	$2 \times 2 \times 2 = 8$.
2	**C**	$3 \times 3 = 9$.
3	**A**	La base 7 se repite 4 veces.
4	**B**	El exponente indica los ceros: 1.000.000.
5	**C**	$4 \times 4 \times 4 = 64$.
6	**B**	$25 = 5^2$.
7	**B**	$2^3 = 8$ y $3 + 8 = 11$.
8	**B**	$5^2 = 25$.
9	**C**	$7 \times 7 = 49$.
10	**B**	Cualquier número elevado a 1 es él mismo.