Test - Números naturales y operaciones

Curso: 1 Eso · 10

Ejercicio 1 ¿Cuánto vale $2 + 3 \cdot 4$?

- ◯ **A.** 20
- ◯ **B.** 14
- ◯ **C.** 24
- ◯ **D.** 9

Ejercicio 2 ¿Cuál es el resultado de 2^5?

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

Ejercicio 3 La raíz cuadrada de 81 es:

- ◯ **A.** 9
- ◯ **B.** 8
- ◯ **C.** 40,5
- ◯ **D.** 18

Ejercicio 4 Al dividir 125 entre 7, el cociente y el resto son:

- ◯ **A.** 16 y 13
- ◯ **B.** 17 y 6
- ◯ **C.** 18 y 1
- ◯ **D.** 17 y 7

Ejercicio 5 $5^3 \cdot 5^2$ es igual a:

- ◯ **A.** 5^5
- ◯ **B.** 5^6
- ◯ **C.** 25^5
- ◯ **D.** 10^5

Ejercicio 6 ¿Cuánto vale 7^0?

- ◯ **A.** 0
- ◯ **B.** 7
- ◯ **C.** 1
- ◯ **D.** No existe

Ejercicio 7 El número 38 764 redondeado a las centenas es:

- ◯ **A.** 38 700
- ◯ **B.** 38 760
- ◯ **C.** 38 800
- ◯ **D.** 39 000

Ejercicio 8 ¿Cuál es el resultado de $(8-2)\cdot 3$?

- ◯ **A.** 22
- ◯ **B.** 18
- ◯ **C.** 6
- ◯ **D.** 14

Ejercicio 9 ¿Cuál de estos números es un cuadrado perfecto?

- ◯ **A.** 50
- ◯ **B.** 60
- ◯ **C.** 64
- ◯ **D.** 72

Ejercicio 10 En una división el resto siempre es:

- ◯ **A.** Mayor que el divisor
- ◯ **B.** Igual que el divisor
- ◯ **C.** Menor que el divisor
- ◯ **D.** Mayor que el cociente

Hoja de respuestas - Números naturales y operaciones

Curso: 1 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	Primero se multiplica: 3·4=12 y luego 2+12=14.
2	**C**	2·2·2·2·2 = 32.
3	**A**	9·9 = 81.
4	**B**	7·17 = 119 y 125−119 = 6.
5	**A**	Se suman los exponentes: 5^(3+2)=5^5.
6	**C**	Todo número distinto de 0 elevado a 0 vale 1.
7	**C**	La cifra de las decenas es 6, así que se sube: 38 800.
8	**B**	Paréntesis: 6; luego 6·3=18.
9	**C**	8·8 = 64.
10	**C**	El resto es siempre menor que el divisor; si no, se podría seguir dividiendo.