Test - Números enteros, potencias y raíces

Curso: 2 Eso · 10

Ejercicio 1 Resultado de $(-7)+(-5)$:

- **A.** -12
- **B.** -2
- **C.** 12
- **D.** 2

Ejercicio 2 Resultado de $8-(-6)$:

- **A.** 2
- **B.** -2
- **C.** 14
- **D.** -14

Ejercicio 3 Resultado de $(-4)\cdot(-9)$:

- **A.** -36
- **B.** 36
- **C.** -13
- **D.** 13

Ejercicio 4 -5^2 vale:

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

Ejercicio 5 $(-3)^3$ vale:

- **A.** 27
- **B.** 9
- **C.** -9
- **D.** -27

Ejercicio 6 $2^4\cdot 2^3$ es igual a:

- **A.** 2^7
- **B.** 2^{12}
- **C.** 4^7

- ◯ **D.** 4^{12}

Ejercicio 7 5^{-2} es igual a:

- ◯ **A.** -25
- ◯ **B.** -10
- ◯ **C.** 1/25
- ◯ **D.** 1/10

Ejercicio 8 $(3^2)^3$ es igual a:

- ◯ **A.** 3^5
- ◯ **B.** 3^6
- ◯ **C.** 3^8
- ◯ **D.** 9^5

Ejercicio 9 $\sqrt{121}$ vale:

- ◯ **A.** 11
- ◯ **B.** 12
- ◯ **C.** 60,5
- ◯ **D.** 10

Ejercicio 10 ¿Entre qué enteros está $\sqrt{30}$?

- ◯ **A.** 4 y 5
- ◯ **B.** 5 y 6
- ◯ **C.** 6 y 7
- ◯ **D.** 3 y 4

Hoja de respuestas - Números enteros, potencias y raíces

Curso: 2 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**A**	Mismo signo: se suman los valores absolutos y se deja el signo: -12.
2	**C**	Restar un negativo es sumar: $8 + 6 = 14$.
3	**B**	Menos por menos es más: 36.
4	**B**	El exponente solo afecta al 5: $-(5^2) = -25$.
5	**D**	$(-3)(-3)(-3) = 9 \cdot (-3) = -27$.
6	**A**	Misma base: se suman los exponentes, 2^7.
7	**C**	$5^{-2} = 1/5^2 = 1/25$.
8	**B**	Se multiplican los exponentes: 3^6.
9	**A**	$11^2 = 121$.
10	**B**	$25 < 30 < 36$, luego $5 < \sqrt{30} < 6$.