Test - Divisibilidad: múltiplos y divisores

Curso: 6 Primaria · 10

Ejercicio 1 ¿Cuál de estos números es divisor de 18?

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

Ejercicio 2 ¿Cuál de estos números es múltiplo de 9?

- ◯ **A.** 29
- ◯ **B.** 54
- ◯ **C.** 62
- ◯ **D.** 85

Ejercicio 3 ¿Cuál de estos números es primo?

- ◯ **A.** 21
- ◯ **B.** 27
- ◯ **C.** 31
- ◯ **D.** 33

Ejercicio 4 El m.c.m. de 6 y 8 es

- ◯ **A.** 12
- ◯ **B.** 24
- ◯ **C.** 48
- ◯ **D.** 14

Ejercicio 5 El m.c.d. de 20 y 30 es

- ◯ **A.** 5
- ◯ **B.** 10
- ◯ **C.** 15
- ◯ **D.** 60

Ejercicio 6 ¿Cuál de estos números es divisible por 3?

- ◯ **A.** 124
- ◯ **B.** 235
- ◯ **C.** 312
- ◯ **D.** 401

Ejercicio 7 ¿Cuál de estos números es divisible por 2 y por 5?

- ◯ **A.** 135
- ◯ **B.** 250
- ◯ **C.** 305
- ◯ **D.** 525

Ejercicio 8 La descomposición de 20 en factores primos es

- ◯ **A.** $2 \cdot 10$
- ◯ **B.** $2^2 \cdot 5$
- ◯ **C.** $4 \cdot 5$
- ◯ **D.** $2 \cdot 5^2$

Ejercicio 9 Un número primo es un número que

- ◯ **A.** es siempre impar
- ◯ **B.** tiene exactamente dos divisores
- ◯ **C.** es múltiplo de 10
- ◯ **D.** no tiene divisores

Ejercicio 10 El número 1 es

- ◯ **A.** primo
- ◯ **B.** compuesto
- ◯ **C.** ni primo ni compuesto
- ◯ **D.** par

Hoja de respuestas - Divisibilidad: múltiplos y divisores

Curso: 6 Primaria

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**C**	$18 : 6 = 3$, exacto.
2	**B**	$9 \cdot 6 = 54$.
3	**C**	31 solo tiene dos divisores: 1 y 31.
4	**B**	Múltiplos de 6: 6, 12, 18, 24. Múltiplos de 8: 8, 16, 24.
5	**B**	Divisores comunes: 1, 2, 5, 10. El mayor es 10.
6	**C**	3+1+2 = 6.
7	**B**	Acaba en 0.
8	**B**	20 = 2 · 2 · 5; 10 y 4 no son primos.
9	**B**	Solo el 1 y él mismo.
10	**C**	Solo tiene un divisor.