

MÚLTIPLOS Y DIVISORES

Matemáticas • 2.º de secundaria

Nombre: _____

Grupo: _____

Fecha: _____

DIVISOR	MÚLTIPLO
Un número es divisor de otro cuando la división es exacta (residuo 0).	Los múltiplos se obtienen al multiplicar un número por 0, 1, 2, 3, ...

1. Detectives de divisores

Escribe TODOS los divisores positivos de cada número.

a) 24	_____
b) 42	_____
c) 56	_____
d) 72	_____

2. Construye múltiplos

Escribe los primeros cuatro múltiplos de cada número.

a) 6: _____, _____, _____, _____	b) 9: _____, _____, _____, _____
c) 12: _____, _____, _____, _____	d) 15: _____, _____, _____, _____

3. ¿Múltiplo, divisor o ninguno?

Completa cada oración con múltiplo, divisor o ninguno.

a) 84 es _____ de 7.	b) 9 es _____ de 63.
c) 25 es _____ de 100.	d) 14 es _____ de 98.
e) 45 es _____ de 6.	f) 11 es _____ de 121.

4. Comprueba con una división

Decide si el primer número es múltiplo del segundo. Marca Sí o NO.

Número	Divisor	¿Es múltiplo?	Cálculo / residuo
96	8	☐ Sí ☐ No	_____
75	6	☐ Sí ☐ No	_____
144	12	☐ Sí ☐ No	_____
130	9	☐ Sí ☐ No	_____
150	25	☐ Sí ☐ No	_____

5. Verdadero o falso

Selecciona V o F en cada afirmación.

1. Todo número natural distinto de 0 es divisor de sí mismo.	☐ V ☐ F
2. Un número distinto de 0 tiene una cantidad infinita de múltiplos.	☐ V ☐ F
3. Si 6 es divisor de 42, entonces 42 es múltiplo de 6.	☐ V ☐ F
4. El número 1 tiene exactamente dos divisores.	☐ V ☐ F

6. Relaciona

Une cada número con la descripción que le corresponde.

18	↔	Es múltiplo de 16
35	↔	Tiene como divisor al 7
48	↔	Es múltiplo de 6 y de 8
64	↔	Tiene como divisores 2, 3, 6 y 9

7. Reto final

Lee y responde. Explica brevemente cómo lo sabes.

1. Ana dice que 8 es divisor de 56. ¿Tiene razón? _____

Explicación: _____

2. ¿Puede un número natural distinto de 0 tener infinitos divisores? _____

Explicación: _____

3. Escribe un número que sea múltiplo de 6 y de 9: _____. ¿Por qué? _____