

NOMBRE:

FECHA:

1. Escribe cinco múltiplos de 3 que sean pares y cinco múltiplos de 7 que sean impares.

3:

7:

2. Escribe:

a. Los números menores de 30 que son divisibles por 3 y por 5.

b. Los números menores de 40 divisibles por 5 y por 10.

c. Los números menores de 70 divisibles por 2, por 3, por 5 y por 9.

3. Observa los números y contesta:

4 12 21 30 36 40 41 45 50

• ¿Qué números son divisibles por 2 y 3?

• ¿Y por 2, 3 y 9?

• ¿Qué números son divisibles por 3 y 5?

• ¿Y por 3, 5, y 10?

4. Completa la siguiente tabla escribiendo SI o NO según corresponda.

	Divisible por 2	Divisible por 3	Divisible por 5	Divisible por 9	Divisible por 10
27					
50					
285					
45					

5. Escribe tres números distintos de cuatro cifras y comprueba que son divisibles por nueve sin hacer la división. Explica en qué te has basado para escogerlos.

6. Explica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones.

a) Los múltiplos de un número son mayores que dicho número.

b) Cualquier número siempre es múltiplo de sí mismo.

c) Cualquier número tiene infinitos múltiplos.

7.

Según los criterios de divisibilidad del 2, del 3, del 4 y del 5, explica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

a) 3.918 es divisible por 2 y por 3.

b) 2.004 es divisible por 4 porque termina en 4.

c) 2.020 es divisible por 5 porque termina en 0.

8. Relaciona cada número con su criterio de divisibilidad.

La suma de sus cifras es un múltiplo de 3

Termina en 0 o en cifra par

La suma de sus cifras es un múltiplo de 9

Acaba en 5 o en 0

Las dos últimas cifras forman un múltiplo de 4

Acaba en 0

Múltiplos del 2

Múltiplos del 9

Múltiplos del 4

Múltiplos del 3

Múltiplos del 10

Múltiplos del 5

9.

El número 240 es múltiplo de 8, 12 y 20. Escribe los 5 siguientes múltiplos de cada uno de ellos.

Múltiplos de 8 ► 240,

Múltiplos de 12 ► 240,

Múltiplos de 20 ► 240,

10.

Ordena las cifras para crear un número divisible, al menos, entre 2 y entre 4.

