

# 4

## Criterios de divisibilidad por 2, 3 y 5

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

### 1 Contesta.

- ¿Es 2 divisor de 10? ¿Por qué? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- ¿Es 3 divisor de 72? ¿Por qué? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- ¿Es 5 divisor de 165? ¿Por qué? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 2 Completa la tabla escribiendo en cada casilla *sí* o *no*, según corresponda.

	2	3	5
60 es múltiplo de...			
12 es múltiplo de...			
75 es múltiplo de...			

### 3 Rodea según la clave. Después, contesta.

rojo  múltiplos de 2      azul  múltiplos de 3      verde  múltiplos de 5

1 4 22 25 35 9 6 10 11 15 21 14 49 12 8 60

- ¿Qué número es divisible por 2, 3 y 5 a la vez? \_\_\_\_\_

### 4 Piensa y escribe un número menor que 50 que es múltiplo de 2, 3 y 5 a la vez.

 \_\_\_\_\_

### REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

- Un número es divisible por 2 si es un número par.
- Un número es divisible por 3 si la suma de sus cifras es un múltiplo de 3.
- Un número es divisible por 5 si su última cifra es 0 o 5.

# 4

## Números primos y compuestos

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

### 1 Calcula todos los divisores de cada número. Después, contesta.

4 ► \_\_\_\_\_

21 ► \_\_\_\_\_

13 ► \_\_\_\_\_

29 ► \_\_\_\_\_

18 ► \_\_\_\_\_

33 ► \_\_\_\_\_

- ¿Cuáles de estos números son números primos? ¿Por qué?

\_\_\_\_\_

- ¿Cuáles de estos números son números compuestos? ¿Por qué?

\_\_\_\_\_

### 2 Calcula. Después, localiza cada uno de los resultados en la sopa de números.

•  $(50 : 10) + (6 \times 7) =$  \_\_\_\_\_

•  $4 \times 6 - (12 - 7) =$  \_\_\_\_\_

•  $8 \times 8 - 3 =$  \_\_\_\_\_

•  $9 \times 3 + 8 \times 2 + 9 \times 6 =$  \_\_\_\_\_

•  $1 + 2 \times (20 + 26 - 11) =$  \_\_\_\_\_

4	7	2	5	3
9	0	7	1	4
7	6	2	5	6
4	1	9	0	1

- ¿Cómo son los números que has rodeado, primos o compuestos? ¿Por qué?

\_\_\_\_\_

### REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

- Un número es primo si solo tiene dos divisores: 1 y él mismo.
- Un número es compuesto si tiene más de dos divisores.