

# Divisibilidad

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Calcula los doce primeros múltiplos del 5 y del 7 sin contar el 0.

- Múltiplos de 5:

► \_\_\_\_\_

- Múltiplos de 7:

► \_\_\_\_\_

2. De entre todos los números, identifica cuáles son divisores de 24 y de 45.

1   2   15   5   3   8   12   9   7   6   4   11

Divisores de 24 → \_\_\_\_\_

Divisores de 45 → \_\_\_\_\_

3. Rodea los números que sean primos.

53   13   25   47   22   19   15   23   9   4   8   12  
41   17   33   55   16   29  
3   27   10   7   2   11   5   20   59   43

4. Indica los números que sean divisibles por 5 y 10.

255

350

789

4 412

3 320

7 999

8 000

107

5. Calcula el máximo común divisor de estos pares de números.

- 12 y 18

- 18 y 45

6. Descompón estos números como suma de potencias de base 10.

- 513 208 →

- 628 432 →

7. Calcula mentalmente estas divisiones.

- $6\,000 : 3\,000 =$

- $16\,000 : 4\,000 =$

- $42\,000 : 7\,000 =$

8. Escribe en forma de producto y calcula el valor de las siguientes potencias de base 10.

- $10^3 =$

- $10^5 =$

- $10^4 =$

- $10^{10} =$