

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.

- $10^3 =$
- $10^5 =$
- $10^4 =$
- $10^{10} =$