



Nombre:

Fecha:

Criterios de divisibilidad y divisores de un número

Recuerda: Un número es divisible por **2** si acaba en cifra par; por **3** si la suma de sus cifras es múltiplo de 3; por **5** si acaba en 0 o 5; y por **10** si acaba en 0. Un número **primo** solo tiene dos divisores: el 1 y él mismo (7, 13).

1 ¿Es divisible por 3?

Suma las cifras y rodea sí o no.

 $\div 2$

acaba en 0, 2, 4, 6 u 8

 $\div 3$

la suma de sus cifras es múltiplo de 3

 $\div 5$

acaba en 0 o en 5

 $\div 10$

acaba en 0

123 241 405 512 777 1.000

2 ¿Por qué números es divisible?

Escribe por qué números (2, 3, 5, 10) es divisible.

30 →

45 →

64 →

85 →

3 ¿Primo o compuesto?

Escribe primo o compuesto.

7

9

13

15

19

21

4 Busca los números primos

Rodea los números primos.

2 4 5 9 11 15 17 21 23 25 29 33

5 Escribe

Escribe un número de tres cifras divisible por 2, por 3 y por 5 a la vez y explica por qué.

.....