

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS

Un **número primo** es un número que solo tiene como divisores el 1 y él mismo.

*Ejemplo:* 17 tiene como divisores 1 y 17.

17 es primo.

Los **números compuestos** son los que tienen más de dos divisores.

*Ejemplo:* 12 tiene como divisores 1, 2, 3, 4, 6 y 12.

12 es un número compuesto.

### 1. Completa esta tabla:

|            | Divisores            |                 | ¿Primo o compuesto? |
|------------|----------------------|-----------------|---------------------|
|            | 1 y el propio número | Otros divisores |                     |
| <b>4</b>   | 1 y 4                |                 |                     |
| <b>100</b> | 1 y 100              |                 |                     |
| <b>15</b>  |                      |                 |                     |
| <b>9</b>   |                      |                 |                     |
| <b>7</b>   |                      |                 |                     |
| <b>21</b>  |                      |                 |                     |
| <b>3</b>   |                      |                 |                     |
| <b>24</b>  |                      |                 |                     |
| <b>29</b>  |                      |                 |                     |

### 2. Relaciona estas tres columnas:

|    |             |           |
|----|-------------|-----------|
| 27 |             |           |
| 23 | 2 divisores |           |
| 5  | 3 divisores | primo     |
| 32 | 4 divisores |           |
| 49 | 5 divisores | compuesto |
| 7  | 6 divisores |           |
| 16 |             |           |

### 3. Calcula los divisores de estos números y clasifícalos en primos y compuestos:

5 - 12 - 20 - 19 - 22 - 2 - 10 - 3

**1. Completa esta tabla:**

|            | Divisores            |                         | ¿Primo o compuesto? |
|------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
|            | 1 y el propio número | Otros divisores         |                     |
| <b>4</b>   | 1 y 4                | 2                       | <i>Compuesto</i>    |
| <b>100</b> | 1 y 100              | 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50 | <i>Compuesto</i>    |
| <b>15</b>  | 1 y 15               | 3 y 5                   | <i>Compuesto</i>    |
| <b>9</b>   | 1 y 9                | 3                       | <i>Compuesto</i>    |
| <b>7</b>   | 1 y 7                |                         | <i>Primo</i>        |
| <b>21</b>  | 1 y 21               | 3, 7                    | <i>Compuesto</i>    |
| <b>3</b>   | 1 y 3                |                         | <i>Primo</i>        |
| <b>24</b>  | 1 y 24               | 2, 4, 6, 8, 12          | <i>Compuesto</i>    |
| <b>29</b>  | 1 y 29               |                         | <i>Primo</i>        |

**2. Relaciona estas tres columnas:**

|    |               |           |
|----|---------------|-----------|
| 7  | } 2 divisores | primo     |
| 23 |               |           |
| 5  |               |           |
| 49 | 3 divisores   | compuesto |
| 27 | 4 divisores   | compuesto |
| 16 | 5 divisores   | compuesto |
| 32 | 6 divisores   | compuesto |

**3. Calcula los divisores de estos números y clasifícalos en primos y compuestos:**

5 - 12 - 20 - 19 - 22 - 2 - 10 - 3

|  |           |
|--|-----------|
| Divisores de 5 = {1, 5}                | Primo     |
| Divisores de 12 = {1, 2, 3, 4, 6, 12}  | Compuesto |
| Divisores de 20 = {1, 2, 4, 5, 10, 20} | Compuesto |
| Divisores de 19 = {1, 19}              | Primo     |
| Divisores de 22 = {1, 2, 11, 22}       | Compuesto |
| Divisores de 2 = {1, 2}                | Primo     |
| Divisores de 10 = {1, 2, 5, 10}        | Compuesto |
| Divisores de 3 = {1, 3}                | Primo     |