



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 2

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PAGINAS: _____

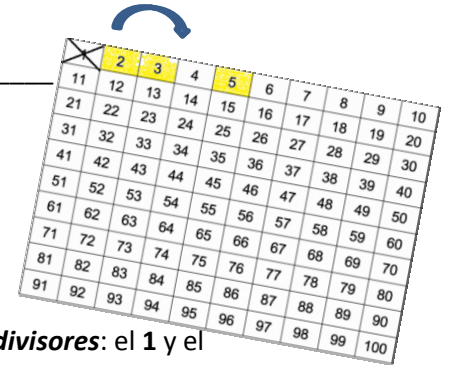
ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: 6 básico LETRA: _____ FECHA: _____

O.A: Identificar números **primos**.

Para comenzar debemos conocer el termino de numero primo.



- Los **números primos** son aquellos **enteros** que solamente tiene dos **divisores**: el **1** y el **mismo número**
- **(Se debe aclarar que los números enteros son un conjunto de números como: 1, 2, 3, 4, 5 etc...)**
- **(Debemos considerar que el término divisor se refiera a dividir), o sea que se divide entre 1 y mismo número.**

A continuación vamos a **determinar** este conjunto llamado **número Primos**

Si observamos el cuadro que aparece en la **esquina superior derecha**, Nuestro primer número entero es el **1**. Debemos saber si se puede dividí por 1 o el mismo número:

- En este caso solo podemos dividir el **1 entre 1**. Esto quiere decir que **no es número Primo**.
- Ahora vamos con el número dos, como se observa en la imagen el 2 se puede **dividir entre el 1 y el 2**, por ende posee dos divisiones.
- Continuamos con el número 3, mirando el dibujo nos damos cuenta que es **divisible por 1 y por 3** convirtiéndose en un número primo.
- Ahora con el número 4, este posee **tres divisores, el 1, 2,4**, y no es un número primo.
- Y para concluir seguimos con el número 5, que también posee **dos divisores el 1 y el 5**.

Número *Primo*: { 2, 3, 5 }

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|----------------|---|-------------------------------|-------|
| 1 | → | 2 | , | 3 | , | 4 | , | 5 | |
| ↓ | | ↓ | | ↓ | | ↓ | | ↓ | |
| $1 \div 1 = 1$ | | $2 \div 2 = 1$ | | $3 \div 3 = 1$ | | $4 \div 1 = 4$ | | $5 \div 1 = 5$ | |
| | | $2 \div 1 = 2$ | | $3 \div 1 = 3$ | | $4 \div 2 = 2$ | | $5 \div 5 = 1$ | |
| Un divisor | | Dos divisores Número Primo | | Dos divisores Número Primo | | Tres divisores | | Dos divisores Número Primo | |



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: Sebastian.coloma@colegio-mineraelteniente.cl

- ✓ Tu tarea consiste en encontrar los **números primos** en el siguiente cuadro y píntalos del color amarillo.

| | | | | | | | | | |
|--------------|----|----|--------------|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

Recuerda: - Leer con atención.

- Utiliza el **material de apoyo**.

Objetivo clase 2: Identificar *números primos*.

NUMEROS PRIMOS

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |



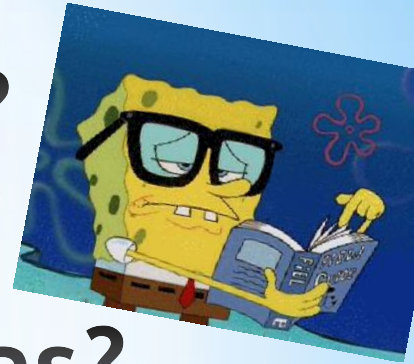
Equipo PIE

Profesor Diferencial: Sebastián Coloma P.

¿Qué es un número primo?

Y

¿Cuáles son sus características?



Los *números primos* son aquellos *Enteros* que solamente tiene dos *divisores*.

- Los divisores son 1 y el mismo número.
- El resultado al dividir debe ser un número Entero.
- Siempre se utilizan número enteros : 1,2,3,4,5....

Pasos que te facilitaran la búsqueda de los nueros primos



A. Utilizar los números Enteros ya sea en una tabla o escritos



B. comenzamos por el número 1, al observar que solo posee un divisor. Al poseer esta condición no es un número Primo.



C. Seguimos con el 2 , aquí nos damos cuenta que se puede dividir por 1 y por si mismo (2). Al poseer dos divisores se considera número Primo. Y lo pinto con un color



Para continuar encontrando los números primos, debemos realizar el mismo procedimiento

Ejemplo:

Número *Primo*: { 2, 3, 5 }

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|--|---|----------------------------------|-------|
| 1 | → | 2 | , | 3 | , | 4 | , | 5 | |
| ↓ | | ↓ | | ↓ | | ↓ | | ↓ | |
| $1 \div 1 = 1$ | | $2 \div 2 = 1$ $2 \div 1 = 2$ | | $3 \div 3 = 1$ $3 \div 1 = 3$ | | $4 \div 1 = 4$ $4 \div 2 = 2$ $4 \div 4 = 1$ | | $5 \div 1 = 5$ $5 \div 5 = 1$ | |
| Un divisor | | Dos divisores Número Primo | | Dos divisores Número Primo | | Tres divisores | | Dos divisores Número Primo | |



Gracias por tu atención..