



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 2

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PAGINAS: _____

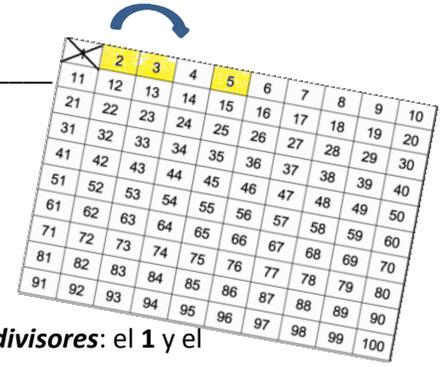
ASIGNATURA: Matemática

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 dividir 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



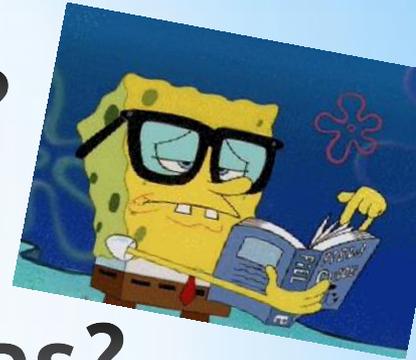
Equipo PIE

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..