

6° GRADO B

02 / 09 / 2020

NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS

6° GRADO "B" ESCUELA DE EDUCACIÓN PRIMARIA N.º 657 DE PAMPA DEL INFIERNO

NÚMERO PRIMO

Un número natural distinto de 1 es un número primo si sólo tiene dos divisores, él mismo y la unidad.

Ejemplos: 3 es un número primo porque sus únicos divisores son 1 y 3.

7 es un número primo porque sus únicos divisores son 1 y 7.

11 es un número primo porque sus únicos divisores son el 1 el 11.

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 11} \\ 01 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 11} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

NÚMERO COMPUESTO

Un número natural es un **número compuesto** si tiene otros divisores además de él mismo y la unidad (**tiene tres o más**).

Ejemplos: **4** es un número compuesto porque sus divisores son 1, 2 y 4.

12 es un número compuesto porque sus divisores son 1, 2, 3, 4, 6 y 12.

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 2} \\ \underline{0} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 3} \\ \underline{0} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 4} \\ \underline{0} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 6} \\ \underline{0} \\ 2 \end{array}$$

La tabla se llama Criba de Eratóstenes.

Construye la tabla de los números primos menores que 100.

Para ello, sigue estos pasos:

Usá distintos colores para encerrar los múltiplos.

1° A partir del 2, tacha los múltiplos de 2.

2° A partir del 3, tacha los múltiplos de 3.

3° A partir del 5, tacha los múltiplos de 5.

4° A partir del 7, tacha los múltiplos de 7.

5° A partir del 11, tacha los múltiplos de 11.

	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

En el cuaderno de Matemática...

*Escriban la fecha y de título NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS

*Redacten la explicación de número primo y compuesto con los ejemplos que figuran en la hora 2 y 3.

*Luego, diseñá la Criba de Eratóstenes (el cuadro) en hoja cuadriculada para facilitar el buen diseño.

*Encerrá los múltiplos del 2 , 3 , 5 , 7 y 11 con distintos colores.

Los números que no se encuentren encerrados serán los **números primos**. Los restantes serán los **números compuestos**.

Encerrar con distintos colores:

11	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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