

NÚMEROS PRIMOS Y COMPLEJOS

1.- Números primos:

Son números primos los números que tienen divisores, el mismo número y la unidad.

1.1.- Marca los números que son primos:

1	4	3	11	14	19
5	6	2	7	8	13

2.- Números compuestos:

Son números compuestos los que tienen más de divisores.

2.1.- Marca los números que son compuestos:

20	7	4	12	17	9
5	18	3	6	16	10

3.- Realiza la descomposición factorial de estos números y marca los números primos:

Aplica los criterios de divisibilidad.

19	49	23	81	99	53	16
36	21	87	89	47	59	5

19	49	23	81	99	53	16
----	----	----	----	----	----	----

36

21

87 |

89|

47

59

5

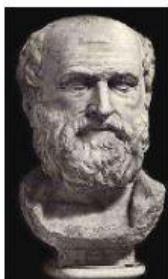
Criba de Eratóstenes

Mira el video:

Luego completa tú mismo la criba de Eratóstenes.

Selecciona los números compuestos, como si los estuvieras tachando. Los que queden sin seleccionar son los números primos

Te recuerdo los pasos por escrito:



- ★ El 1 NO lo escribimos porque es un número que no es ni primo ni compuesto.
 - ★ El 2 NO lo seleccionamos porque es el primer número primo, pero si vamos seleccionando todos sus múltiplos, es decir, marca todos los números pares.
 - ★ El 3 es números primo, pues a partir del 3 marca todos los números saltando de 3 en 3, es decir, marca los múltiplos de 3.
 - ★ El 5 es el siguiente número primo, pues a partir de él marca las casillas saltando de 5 en 5.
 - ★ Repite este proceso hasta que hayas marcado todos los números compuestos.

	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

Ahora escribe en cada casilla los **números primos**, los que quedaron sin seleccionar:
