

### Números Primos y Compuestos

#### 1- Números primos.

Son aquellos que tienen \_\_\_\_\_ divisores, el mismo número y la unidad.

a) Señala en el siguiente cuadro los números primos.

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

#### 2- Números compuestos.

Son aquellos que tienen más de \_\_\_\_\_, divisores.

a) Señala en el siguiente cuadro los números compuestos.

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

#### 3- Calcula todos los divisores de cada número e indica si es primo o compuesto.

Número	Divisores	¿Primo o Compuesto?
8		
10		
12		
17		
21		
23		
24		
25		
29		



## Criba de Eratóstenes

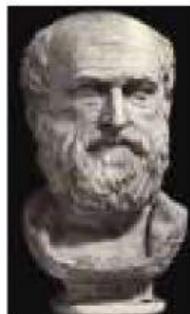
Mira el video:

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:

[Escriba una cita del documento o el resumen de un punto interesante. Puede situar el cuadro de texto en cualquier lugar del documento. Use la ficha Herramientas de dibujo para cambiar el formato del cuadro de texto de la cita.]



- 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, que son números compuestos.
  - El siguiente número al 2 que haya quedado sin seleccionar también es primo, continuamos seleccionando sus múltiplos.
  - Repetimos este último paso las veces que sea necesario.

	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:

\_\_\_\_\_