

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

Los criterios de divisibilidad son reglas que nos permiten saber si un número es divisible por otro sin tener que hacer la división.

Entre **2** Si termina en **0** o cifra par.

Entre **3** Si la suma de sus cifras es múltiplo de **3**.

Entre **4** Si sus dos últimas cifras son **00** o un múltiplo de **4**.

Entre **5** Si termina en **0** o en **5**.

Entre **6** Si es divisible por **2** y por **3**.

Entre **9** La suma de sus cifras es **9** ó múltiplo de **9**.

Entre **10** Termina en **0**.



1 Completa.

a. $5 \times 4 = 20$, entonces **4** es múltiplo de **2** y de **4**.

b. $10 \times 4 = 40$, entonces **10** es múltiplo de **10** y de **2**.

c. $3 \times 6 = 18$, entonces **3** es múltiplo de **3** y de **6**.

d. $3 \times 4 \times 2 = 24$, entonces **4** es múltiplo de **2**, **4** y de **6**.

2 Escribe.

a Los números múltiplos de 2 mayores que 10 y menores que 26.

12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

b Los números múltiplos de 3 mayores que 8 y menores que 30.

9, 12, 15, 18, 21, 24, 27

c Los números múltiplos de 5 mayores que 10 y menores que 60.

15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55

3 Coloca la letra de la columna A en la columna B.

Columna A

A	Múltiplos de 8
B	Múltiplos de 2
C	Múltiplos de 6
D	Múltiplos de 10

Columna B

D	10, 20, 30, 40, 50
C	6, 12, 18, 24, 30
A	8, 16, 24, 32, 40
B	2, 4, 6, 8, 10

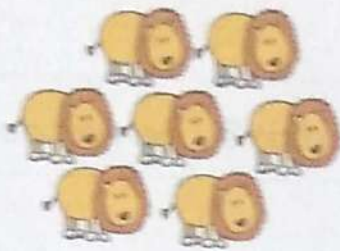
4 Completa la tabla. Sigue el ejemplo

Número	Es divisor de ...	Porque ...
3	27	$27 \div 3 = 9$ y sobra 0
4	24	$24 \div 4 = 6$ y sobra 0
5	25	$25 \div 5 = 5$ y sobra 0
6	42	$42 \div 6 = 7$ y sobra 0
7	21	$21 \div 7 = 3$ y sobra 0
8	64	$64 \div 8 = 8$ y sobra 0
9	81	$81 \div 9 = 9$ y sobra 0
10	300	$300 \div 10 = 30$ y sobra 0

5 ¡Conoce a los animales! Escribe dentro del recuadro P si es número par o I si es número impar.



P



I



I



P



P



I



I



I



P

6 Pinte de azul los números pares y de verde los números impares.

111

2021

4040

3833

2432

4532

4009

999

1028

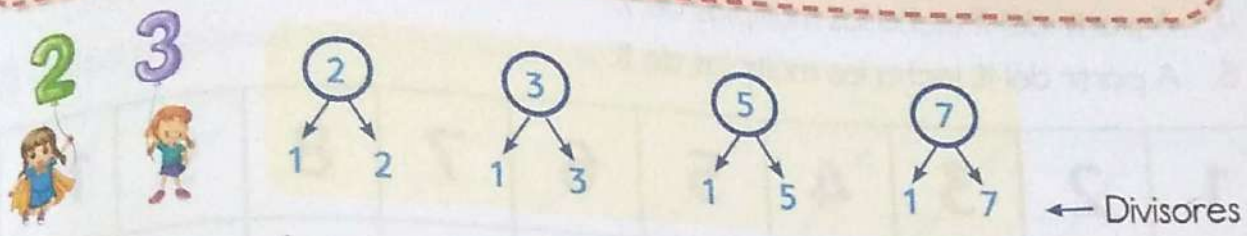
9879

3736

NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS

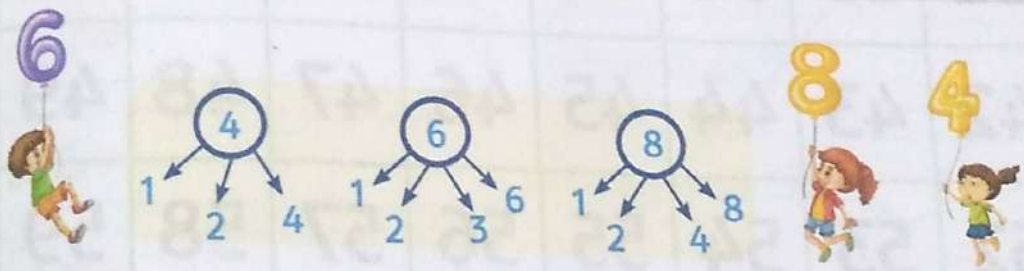
Números primos

Llamados también primos absolutos: son aquellos números mayores que 1 que tienen solo dos divisores, el mismo número y la unidad. Los números primos son: 2; 3; 5; 7; 11; 13; 17; 19 ...



Números compuestos

Son aquellos que no son primos, es decir, son aquellos que pueden expresarse como el producto de 1 o varios números diferentes a la unidad. Los números compuestos son: 4; 6; 8; 9; 10; 12; ...



Actividad

1 Escribe cada uno de los siguientes números como la suma de dos números primos.

a. $8 = 1 + 7$

d. $100 = 37 + 63$

b. $12 = 7 + 5$

e. $30 = 11 + 19$

c. $18 = 13 + 5$

f. $90 = 83 + 7$

1 Construye la tabla de los números primos menores que 100.

Para ella, sigue estos pasos:

1. A partir de 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.

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