

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

Los criterios de divisibilidad son reglas que nos permiten saber si un número es divisible o no 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 es múltiplo de y de .

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

c $\times 2 = 18$, entonces es múltiplo de y de .

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

2. Escribe.

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

M₂ { 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 } - ✓

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

M₃ { 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27 } - ✓

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

M₅ { 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 } - ✓

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

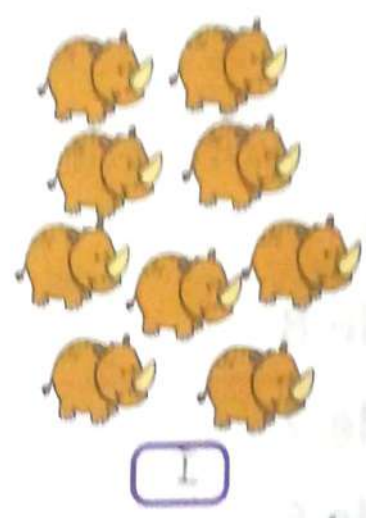
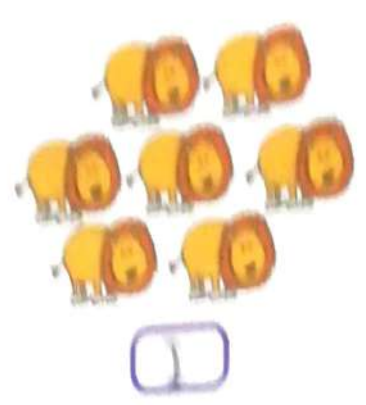
Columna B

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



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

111 (green outline) 2021 (green outline) 4040 (blue outline) 3833 (green outline)

2432 (blue outline) 4532 (blue outline) 4009 (green outline)

999 (green outline) 1028 (blue outline) 9879 (green outline) 3736 (blue outline)

NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS

9/10 tar 20

Números primos

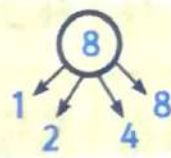
Llamados también primos absolutos: son aquellos números mayores que 1 que tienen solo dos divisores, el mismo número y la unidad. Los números primos son: 2; 3; 5; 7; 11; 13; 17; 19 ...



← Divisores

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; ...



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

a $8 = 5 + 3$

d $100 = 83 + 17$

b $12 = 7 + 5$

e $30 = 23 + 7$

c $18 = 13 + 5$
 $11 + 7$

f $90 = 52 + 38$

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

Para ello, 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