

los criterios de divisibilidad son reglas que nos permiten averiguar 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.

- 5 x 4 = 20, entonces 20 es múltiplo de 5 y de 4.
- 10 x 4 = 40, entonces 40 es múltiplo de 10 y de 4.
- 2 x 9 = 18, entonces 18 es múltiplo de 2 y de 9.
- 3 x 4 x 2 = 24, entonces 24 es múltiplo de 3, 4 y de 2.

2 Escribe.

- Los números múltiplos de 2 mayores que 10 y menores que 25.
12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, ...
- Los números múltiplos de 3 mayores que 8 y menores que 30.
9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, ...
- Los números múltiplos de 5 mayores que 10 y menores que 60.
15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, ...



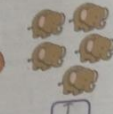
3 Coloca la letra de la columna A en la columna B.


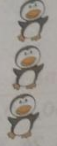



	Columna A	Columna B
A	Múltiplos de 8	d 10, 20, 30, 40, 50
B	Múltiplos de 2	c 6, 12, 18, 24, 30
C	Múltiplos de 6	a 8, 16, 24, 32, 40
D	Múltiplos de 10	b 2, 4, 6, 8, 10

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
 P I
 P I

 P I
 P I
 P I
 P I
 P I

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

111 (green) 2021 (green) 4040 (blue) 3833 (green)
 2432 (blue) 4532 (blue) 4009 (green)
 999 (green) 1028 (blue) 9879 (green) 3736 (blue)

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; ...



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

a) $8 = 1 + 7$ d) $100 = 41 + 59$
 b) $12 = 1 + 11$ e) $30 = 1 + 29$
 c) $18 = 5 + 13$ f) $90 = 31 + 59$

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

Para ello, sigue estos pasos: 1, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

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
11	12	13	14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26	27	28	29
31	32	33	34	35	36	37	38	39
41	42	43	44	45	46	47	48	49
51	52	53	54	55	56	57	58	59
61	62	63	64	65	66	67	68	69
71	72	73	74	75	76	77	78	79
81	82	83	84	85	86	87	88	89
91	92	93	94	95	96	97	98	99