

## 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 **20** es múltiplo de **5** y de **4**.
- b  $10 \times 4 = 40$ , entonces **40** es múltiplo de **10** y de **4**.
- c  $2 \times 9 = 18$ , entonces **18** es múltiplo de **9** y de **2**.
- d  $3 \times 9 \times 2 = 24$ , entonces **24** es múltiplo de **4**, **12** y de **3**.

2 Escribe.

a Los números múltiplos de 3: **12 14 16 18 20**

b Los números múltiplos de 4: **9 12 15 18**

c Los números múltiplos de 5: **10 15 20 25**

3 Coloca la letra de la columna correspondiente.

	Columna
A	Múltiplos de 2
B	Múltiplos de 3
C	Múltiplos de 4
D	Múltiplos de 5

4 Completa la tabla.

Número

3

4

5

6

7

8

9

10

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 23 26

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

10 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	
5	25	
6	42	
7	21	
8	64	
9	81	
10	300	

3 Conoce a los animales! Escribe dentro del recuadro P si es número par e I si es número impar.

P      I      I  
 P      I      I  
 P      I      I      I

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

111     2021     4040     3835  
 2432     4532     4009  
 999     1028     9879

NÚMERO

Números primos

Llamados también primos tienen solo dos divisores. Los números primos son...

2 3

Números compuestos

Son aquellos que como el producto de dos números compuestos son...

6

8 =

12 =

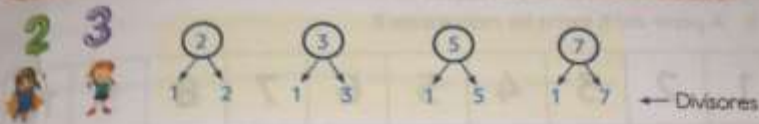
18 =



### NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS

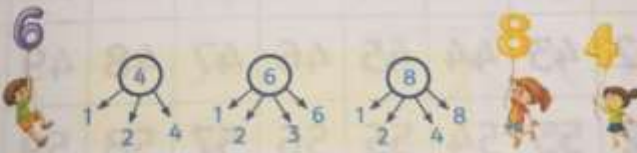
#### Números primos

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.

8 = 1 + 7

100 = 1 + 99

12 = 2 + 10

30 = 10 + 20

18 = 3 + 16

90 = 20 + 70

3 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	<del>3</del>	4	5	6	7	8	9
11	<del>12</del>	<del>13</del>	14	<del>15</del>	16	<del>17</del>	18	19
21	<del>22</del>	<del>23</del>	24	<del>25</del>	26	<del>27</del>	28	29
31	32	<del>33</del>	34	<del>35</del>	36	<del>37</del>	38	39
41	<del>42</del>	<del>43</del>	<del>44</del>	<del>45</del>	46	<del>47</del>	48	49
51	<del>52</del>	<del>53</del>	54	<del>55</del>	56	<del>57</del>	58	59
61	<del>62</del>	<del>63</del>	64	<del>65</del>	<del>66</del>	<del>67</del>	68	69
71	<del>72</del>	<del>73</del>	74	<del>75</del>	76	<del>77</del>	78	79
81	<del>82</del>	<del>83</del>	84	<del>85</del>	86	<del>87</del>	<del>88</del>	89
91	<del>92</del>	<del>93</del>	94	<del>95</del>	96	<del>97</del>	98	<del>99</del>