

Crêterios de divisibilidade



Um número   divisível por outro se a divisão desse número pelo outro for exata, ou seja, se o resto da divisão for igual a zero.

Exemplo: 12   divisível por 3, pois $12 \div 3 = 4$.

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 3} \\ 0 4 \\ \hline \text{resto zero} \end{array}$$

1. Complete as lacunas das sentenças.
 - a. Um número   divisível por 2 se for par, isto é, se o último algarismo for 0 ou ____ ou ____ ou ____.
 - b. Um número   divisível por outro, se a divisão do mesmo pelo outro for _____.
2. Selecione os números que são divisíveis por 2.
 - a. 342
 - b. 24
 - c. 2
 - d. 35
 - e. 8
 - f. 10
 - g. 2.031
 - h. 39
 - i. 215
 - j. 546
 - k. 111
 - l. 716



Um número   divisível por 3 se a soma dos valores absolutos de seus algarismos for divisível por 3.

3. Marque os números que são divisíveis por 3.
 - a. 33
 - b. 18
 - c. 92
 - d. 232
 - e. 47
 - f. 37
 - g. 60
 - h. 105
 - i. 3.452
 - j. 1009
 - k. 51
 - l. 3



Um número   divisível por 4 se os seus dois últimos algarismos forem 00 ou formarem um número divisível por 4.

4. Verifique quais números são divisíveis por 4 e marque.
 - a. 420
 - b. 1.722
 - c. 48
 - d. 500
 - e. 438
 - f. 3.428
 - g. 1.414
 - h. 1.300
 - i. 4.832
 - j. 208
 - k. 1.512
 - l. 536
 - m. 15.735
 - n. 16.516
 - o. 20.048



Um número   divisível por 5 se seu último algarismo for igual a 0 ou 5.

5. Marque os números divisíveis por 5:
 - a. 525
 - b. 20
 - c. 1.323
 - d. 280
 - e. 140
 - f. 44
 - g. 415
 - h. 14.005
 - i. 180
 - j. 1.222
 - k. 5.280
 - l. 4.250



Um número   divisível por 6 se for divisível por 2 e por 3 ao mesmo tempo.

6. Verifique quais números são divisíveis por 6 e marque.
 - a. 36
 - b. 842
 - c. 1.230

- d. 120
- e. 702
- f. 1.006
- g. 5.326
- h. 531
- i. 999
- j. 206
- k. 6
- l. 234



Um número é divisível por 8 se seus três últimos algarismos forem 000 ou formarem um número divisível por 8.

7. Marque os números que divisíveis por 8.

- a. 4000
- b. 1024
- c. 4001
- d. 40
- e. 2008
- f. 1000
- g. 12
- h. 16
- i. 2500
- j. 9048
- k. 1532
- l. 3456



Um número é divisível por 9 se a soma dos valores absolutos de seus algarismos for divisível por 9.

8. Verifique quais números são divisíveis por 9 e marque.

- a. 306
- b. 928
- c. 4348
- d. 109
- e. 279
- f. 439
- g. 702
- h. 9000
- i. 2351
- j. 9837
- k. 415
- l. 39



Um número é divisível por 10 se seu último algarismo for 0.

9. Marque os números que são divisíveis por 10.

- a. 540
- b. 705
- c. 2122
- d. 8740
- e. 318
- f. 4120
- g. 75
- h. 1130
- i. 929
- j. 3000
- k. 20
- l. 4230

10. Complete as sentenças explicando por que as afirmações são verdadeiras.

a. 4286 é divisível por 2, pois

b. 837 é divisível por 3, pois

c. 5480 é divisível por 5, pois

d. 207 é divisível por 9, pois

e. 3540 é divisível por 10, pois

Do exercício 11 ao 13 há somente uma alternativa correta. Marque-a.

11. O número 4125 é divisível por:

- a. 2 e 5
- b. 3 e 5
- c. 2 e 3
- d. 5 e 10

12. O número 128 é divisível por:

- a. 2 e 4
- b. 2 e 3
- c. 3 e 5
- d. 2 e 5

13. O número 24 é divisível por:

- a. 2, 3 e 5
- b. 2, 3 e 9
- c. 2, 3 e 4
- d. Nem uma das alternativas

14. Verifique se os números do quadro são divisíveis por 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 e 10. Marque.

	DIVISÍVEL POR									
	2	3	4	5	6	8	9	10	100	1000
3120										
136										
7120										
143										
357										
6125										
2000										
8001										
500										