



## CRITÉRIOS DE DIVISIBILIDADE

### DIVISIBILIDADE POR 2

Um número é divisível por 2 se esse número for par, ou seja, se o algarismo das unidades terminar em 0, 2, 4, 6, ou 8.

#### EXEMPLO:

Quais dos números abaixo são divisíveis por 2:

234

9830

8537

19834

### DIVISIBILIDADE POR 3

Um número é divisível por 3 se a soma de seus algarismos for um número divisível por 3.

#### EXEMPLO:

Quais dos números abaixo são divisíveis por 3:

234

9830

8537

21654

#### ANOTAÇÕES:

## DIVISIBILIDADE POR 4

Um número é divisível por 4 se o número formado pelos dois últimos algarismos for também divisível por 4.

### EXEMPLO:

Quais dos números abaixo são divisíveis por 4:

234

9860

8537

21648

---

## DIVISIBILIDADE POR 5

Um número é divisível por 5 se o algarismo das unidades for 0 ou 5.

### EXEMPLO:

Quais dos números abaixo são divisíveis por 5:

456

8720

7348

9624

---

## DIVISIBILIDADE POR 6

Um número é divisível por 6 se ele for divisível por 2 e por 3.

### EXEMPLO:

Quais dos números abaixo são divisíveis por 6:

864

8720

2635

95046

---

## DIVISIBILIDADE POR 7

### EXEMPLO:

46067172109

---

## DIVISIBILIDADE POR 8

Um número é divisível por 8 se o número formado pelos seus três últimos algarismos também for divisível por 8.

### EXEMPLO:

Quais dos números abaixo são divisíveis por 8:

548864

87206783

387000

952034680

---

## DIVISIBILIDADE POR 9

Um número é divisível por 9 quando a soma de seus algarismos resultar em um número divisível por 9.

### EXEMPLO:

Quais dos números abaixo são divisíveis por 9:

873

840803

8905

78057

---

## DIVISIBILIDADE POR 10

Um número é divisível por 10 se o algarismo das unidades for 0.

### EXEMPLO:

Quais dos números abaixo são divisíveis por 10:

8920

102890

17902

38522

---

## DIVISIBILIDADE POR 11

### EXEMPLO:

83038180168658

---

## DIVISIBILIDADE POR 12

Um número é divisível por 12 se ele for divisível por 3 e por 4.

### EXEMPLO:

Quais dos números abaixo são divisíveis por 12:

864

7920

2635

84048

## ANOTAÇÕES