

Atividades

1. Complete as frases usando as palavras destacadas no retângulo.

divisor • ele mesmo • zero • número

- a. O número natural diferente de zero, que divide exatamente outro número natural que é divisor desse número.
- b. O número 1 é divisor de qualquer número natural.
- c. O maior divisor de um número natural é ele mesmo.

2. Complete a **sequência** dos 6 primeiros divisores dos números naturais a seguir.

12: <u>1</u> = 12	18: <u>1</u> = 18	36: <u>1</u> = 36
12: <u>2</u> = 6	18: <u>2</u> = 9	36: <u>2</u> = 18
12: <u>3</u> = 4	18: <u>3</u> = 6	36: <u>3</u> = 12
12: <u>4</u> = 3	18: <u>6</u> = 3	36: <u>4</u> = 9
12: <u>6</u> = 2	18: <u>9</u> = 2	36: <u>6</u> = 6
12: <u>12</u> = 1	18: <u>18</u> = 1	36: <u>9</u> = 4
M {12}: <u>[1, 2, 3, 4, 6, 12]</u>	M {18}: <u>[1, 2, 3, 6, 9, 18]</u>	M {36}: <u>[1, 2, 3, 4, 6, 9]</u>

3. Escreva a **sequência** dos divisores dos números abaixo e responda às questões a seguir.

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| a. D (2) = <u>[1, 2]</u> | d. D (17) = <u>[1, 17]</u> |
| b. D (9) = <u>[1, 3, 9]</u> | e. D (13) = <u>[1, 13]</u> |
| c. D (5) = <u>[1, 5]</u> | f. D (16) = <u>[1, 2, 4, 8, 16]</u> |

Qual é o número que aparece em todas as **sequências**? É o número 1.

Todos os números têm a mesma quantidade de divisores? Não.

Qual é o número que possui mais divisores? É o número 16.

O número destacado sempre é divisor de si mesmo? Sim.

4. Encontre os divisores dos números abaixo e marque-os com um x.

- | | |
|---|---|
| a. 32: <u>6 - 9 - 2 - 4 - 8</u> | c. 28: <u>2 - 3 - 9 - 28 - 2</u> |
| b. 40: <u>9 - 3 - 4 - 10 - 3</u> | d. 35: <u>2 - 2 - 3 - 5 - 15</u> |

5. Observe as tabelas e pinte os divisores dos números em destaque.

15

1	3	7
15	9	5
25	10	75

90

1	10	4
5	90	8

6. Observe algumas tabelas de divisão.

$2:1=2$ $2:2=1$	$3:1=3$ $3:3=1$	$4:1=4$ $4:2=2$ $4:4=1$	$9:1=9$ $9:3=3$ $9:9=1$
$6:1=6$ $6:2=3$ $6:3=2$ $6:6=1$	$8:1=8$ $8:2=4$ $8:4=2$ $8:8=1$	$7:1=7$ $7:7=1$	$5:1=5$ $5:5=1$

Quantos e quais são os divisores de 7? São 2 divisores: 1 e 7.

Quantos e quais são os divisores de 8? São 4 divisores: 1, 2, 4 e 8.

Quantos e quais são os divisores de 6? São 4 divisores: 1, 2, 3 e 6.

Quantos e quais são os divisores de 5? São 2 divisores: 1 e 5.

Quais são os divisores em comum de 3, 6 e 9? 1 e 3.

Quais são os divisores em comum de 4 e 8? 1, 2 e 4.



7. Observe as opções de caixa em que você poderá distribuir 16 carrinhos, sem que sobre nenhum.

Quais são os modelos de caixa que podem ser utilizados?

Os modelos que podem ser utilizados são de caixas com 2, 4 e 8 divisórias.