



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE

UME AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 6º ANO COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: Angela Luz

PERÍODO DE 17/07/2020 a 30/07/2020

ALUNO: _____

Divisores de um número natural

Todo número possui divisores naturais. Vamos observar os exemplos:

Os divisores de 10 são: 1, 2, 5, 10.

Os divisores de 30 são: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30.

Os divisores de 25 são: 1, 5, 25.

Os divisores de 24 são: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24.

Os divisores de 36 são: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36.

Os divisores de 100 são: 1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100.

Observe que todos os números são divisíveis (divisão exata) por 1 e que o maior divisor de um número é ele

mesmo. E que todos eles dividem o número em partes iguais e que a divisão é exata.

Para maiores explicações, segue link de vídeo abaixo:

Divisores de um numero natural

Vivendo a matemática com a Professora Angela :

Olá Pessoal!!! Neste vídeo temos os conceitos e exemplos sobre os divisores de um número natural. O múltiplo de um número natural será o produto desse número por um número natural qualquer e um número é divisor de outro quando o resto da divisão for igual a zero. Veja os exemplos no vídeo. Espero ter esclarecido possíveis dúvidas.

https://www.youtube.com/watch?v=MVxkuFoRSgc&feature=share&fbclid=IwAR1p8yMBI02I_QSdsJd634DkJPKlwYeDGm-dlcdbn4du9USyrJgTXBISU6o

<https://youtu.be/MVxkuFoRSgc>

Exercícios:

1. Marque a alternativa correta para os divisores de 15:

- a) 1, 3, 5, 15
- b) 2, 4, 6, 15
- c) 1, 3, 4, 15

2. Marque a alternativa correta para os divisores de 20 :

- a) 1, 6, 7, 10, 15
- b) 1, 2, 4, 6, 8, 10, 20
- c) 1, 2, 4, 5, 10, 20

3. Marque a alternativa correta para os divisores de 23:

- a) 1, 23
- b) 2, 23
- c) 8, 23

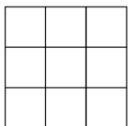
4. Qual alternativa abaixo possui os números 3 e 9 como divisores ?

- a) 105 e 252 b) 612 e 108 c) 127 e 626

5. O número 5 é divisor do número 16? Marque qual a alternativa abaixo esta correta.

- a) Não, porque não existe qualquer número natural que multiplicado por 5 seja igual a 16.
- b) Sim , porque o 16 é múltiplo de 5
- c) Não , porque a divisão entre eles é exata

6. Veja o quadrado abaixo, em que cada lado mede 3cm. Quantos quadradinhos de 1cm^2 cabem no quadrado?



- a) 7 quadradinhos b) 8 quadradinhos c) 9 quadradinhos

7. O maior e o menor divisor de 14 são?

- a) 0 e 14 b) 1 e 14 c) 0 e 7 d) 1 e 7

8. Dos conjuntos abaixo, o único que possui somente três múltiplos de 18 e dois divisores de 18 é:

- A) {1, 2, 3, 18, 36} B) {2, 9, 36, 72, 180}
C) { 1, 18; 36, 120} D) {2, 36, 72, 180}