

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 6º ANOS
ATIVIDADES REFERENTES AO PERÍODO: do dia 01 a 05 de maio
PROF^a. Gabriela Pimenta Barbosa Mendes - manhã
PROF^o. Henrique Alves Bueno - tarde
E.M.E.B Jornalista Granduque José

Orientações:

- *Todas as atividades devem ser copiadas no caderno de Matemática e depois resolvidas;**
- *Identifique cada atividade com a data referente - do dia 01 a 05 de maio**
- *Para resolvê-las consulte o conteúdo (texto) disponibilizado;**

TEMA: DIVISORES - 1ª a 5ª aula

O que fazer?

Copiar a explicação e os exercícios no caderno e depois resolver a lápis os exercícios.

Explicação:

Para iniciar a explicação sobre divisores, iremos verificar a narração abaixo:

Professor: quais são os divisores de 12?

Aluno: os números 2 e 3.

Professor: sim aluno. O 2 e o 3 são divisores de 12, pois conseguimos dividir o 12 por eles. Mas será que são só esses?

Aluno: existem mais professor?

Professor: sim. Os números 1, 2, 3, 4, 6, 12 são todos divisores de 12, ou seja, todos conseguem dividir o número 12 sem que sobre resto.

Com essa narrativa, verificamos que um número será divisor de outro quando a divisão der resto igual a **zero**.

Para achar todos os divisores de um número qualquer, devemos verificar todos os números que multiplicados resultem nesse número.

Veja alguns exemplos:

Achando os divisores de 12:

$$1.12 = 12$$

$$2.6 = 12$$

$$3.4 = 12$$

Portanto, os divisores de 12 são 1, 2, 3, 4, 6 e 12.

Achando os divisores de 30:

$$1.30 = 30$$

$$2.15 = 30$$

$$3 \cdot 10 = 30$$

$$5 \cdot 6 = 30$$

Portanto, os divisores de 30 são 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15 e 30.

EXERCÍCIOS

1) Determine os divisores de:

- a. 6
- b. 8
- c. 15
- d. 24

2) Qual número é divisor de qualquer número natural?

3) Encontre todos os divisores de 18 e 36:

D (18) =

D (36) =

4) Observando a pergunta anterior responda:

a. Quais são os divisores que os números 18 e 36 tem em comum?

b. Qual é o maior divisor que os números 18 e 36 tem em comum?

5) Quais são os divisores de 36 que também são divisores de 42? E qual é o maior dos divisores comuns a 36 e 42? **DICA: ache todos os divisores de 36 e 42.**

Link da vídeo aula do YouTube para auxiliar na explicação:

<https://www.youtube.com/watch?v=lbihkALdiDs>