



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 7º ANO A, B e C – 05 AULAS
12º SEMANA: DE 22/06/2020 à 26/06/2020 – 2º BIMESTRE
Prof.ª Gabriela Pimenta Barbosa Mendes - manhã
Prof. Henrique Alves Bueno - tarde

Orientações:

- * **Todas as atividades devem constar no caderno de Matemática e depois devem ser resolvidas;**
- * **Todas as resoluções deverão estar registradas, não apenas as respostas;**
- * **Identifique cada atividade com a data de referência (data que o aluno teria a aula de matemática durante a semana) - dos dias 22 a 26 de junho;**
- * **Para resolvê-las consulte os conteúdos que já foram disponibilizados durante as aulas, livros, internet e outras fontes que se fizer necessário;**

TEMA: DIVISÃO DE NÚMEROS RACIONAIS DECIMAIS - 1º e 2º aulas

O que fazer?

Está atividade pode ser impressa ou copiada no caderno, porém as respostas devem estar a lápis. E se for impressa deverá ser colada no caderno, após seu termino.

Explicação:

Divisão de número decimal por número decimal

Para dividir dois números decimais, devemos seguir três passos:

- 1º passo - igualar as casas decimais que estão depois da vírgula;
- 2º passo - retirar as vírgulas;
- 3º passo - efetuar a divisão normal.

Exemplo: $2,5 : 0,25$

- 1º passo - $2,50 : 0,25$ "igualar as casas decimais que estão depois da vírgula";
- 2º passo - $250 : 25$ "retirar as vírgulas";
- 3º passo - efetuar a divisão normal

$$\begin{array}{r} \overline{250} \quad | \quad 25 \\ - \underline{25} \quad | \quad 10 \\ \hline 000 \end{array}$$

Resposta: 10.

EXERCÍCIOS

1) Joaquim tem 12,5 reais em moedas de 0,25 reais “ 25 centavos”. Sabendo disso, quantas moedas ele tem?

2) Divida os números abaixo:

a) $0,75 : 0,025 =$

b) $12,5 : 0,2 =$

TEMA: DIVISÃO DE NÚMEROS RACIONAIS FRACIONÁRIOS - 3º, 4º e 5º aulas

O que fazer?

Esta atividade pode ser impressa ou copiada no caderno, porém as respostas devem estar a lápis. E se for impressa deverá ser colada no caderno, após seu término.

Divisão de frações

Para dividir duas ou mais frações, devemos seguir a seguinte regra: transforme a divisão em uma multiplicação, conservando a primeira fração e invertendo as demais

Exemplos: $2/5 : 2/3$

$2/5 \times 3/2$ “observe que a primeira fração se manteve, e a outra inverteu”

$$\frac{2 \times 3}{5 \times 2} = \frac{6}{10}$$

Resposta: $6/10$ ou $3/5$ “forma irredutível”

Exercícios:

3) Efetue as multiplicações:

a) $(+1/5) : (+4/3) =$

c) $(-3/2) : (-5/7) =$

e) $(+2/3) : (-1/3) =$

g) $(+4/5) : (-1/3) =$

b) $(+4/9) : (-7/5) =$

d) $(-1/5) : (+1/4) =$

f) $(-5/8) : (-4/3) =$

h) $(-3/5) : (-7/4) =$

4) Efetue as multiplicações

a) $(-1/2) : (+2/3) : (-3/7) = (-1/2) \times (+3/2) \times (-7/3)$

“Observe que no item A conservou o primeiro e inverteu os demais.”

b) $(-2/5) : (-3/2) : (-8/5) =$

c) $(-1/2) : (-1/2) : (-1/2) =$

d) $(-1) : (+5/3) : (+3/5) =$