

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 7º ANOS
ATIVIDADES REFERENTES AO PERÍODO: do dia 01 a 05 de junho
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: ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE NÚMEROS RACIONAIS - 1ª a 5ª aula

O que fazer?

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

Explicação:

Em aulas anteriores, vimos que podemos representar um número racional de duas formas: forma decimal e forma fracionária.

Relembre um exemplo: a metade de um bolo pode ser representado na forma fracionária “1/2” ou na sua forma decimal “0,5. **(Reveja a aula do dia 14/04/2020)**

O objetivo dessa aula de hoje é verificar como fazer a adição “soma” desses números. Por exemplo, quanto seria $2/5 + 1,2$?

Vamos resolver essa operação transformando $2/5$ em sua forma decimal, ou seja, dividindo o 2 pelo 5 que resultará no número decimal 0,4.

Após essa transformação, temos os dois números somados na forma decimal:

$$2/5 + 1,2 = 0,4 + 1,2$$

Por fim, agora basta somar os valores, posicionando vírgula abaixo de vírgula, tendo como resultado final 1,6.

$$0,4 + 1,2 = 1,6$$

EXERCÍCIOS

1) Calcule:

a. $1/2 + 2,5 =$

b. $\frac{3}{4} + 1,25 =$

c. $\frac{5}{4} - 3,25 =$

d. $2,75 + \frac{6}{4} =$

2) Calcule a expressão numérica abaixo:

$$3,25 + \frac{5}{2} - 0,5$$

Obs. Transforme a fração em decimal antes de somar os três números.

3) Paulo andou $\frac{1}{2}$ do caminho da sua casa até a casa da sua vó no período da manhã. No período da tarde, ele andou 0,25 desse caminho. E, no período noturno, ele andou mais $\frac{1}{4}$ desse caminho. Sabendo disso, quanto do caminho foi percorrido?

4) Pedro, Maria e João compraram um pote de 1 litro de sorvete. Sabendo que Pedro tomou $\frac{1}{5}$ desse pote, Maria $\frac{1}{4}$ e João $\frac{2}{5}$, quantos mililitros (ml) sobrou desse sorvete?

Link da vídeo aula do YouTube para auxiliar na explicação:

- **Vídeo para aprender a transformar uma fração em número decimal.**

<https://www.youtube.com/watch?v=ih98tccoCsM>

- **Vídeo para aprender a somar e subtrair números decimais.**

<https://www.youtube.com/watch?v=16KJseVLNNY>