



Colégio Goivo Turmalina

**Texto de apoio e Exercícios de Matemática, 9ª Classe**

Semana de 01 de Março à 5 de Março 2020

**Tema: Adição e subtração de números racionais.**

Para adicionar dois números racionais com o **mesmo sinal**, adicionam-se os valores absolutos das parcelas e mantêm-se o sinal.

Exemplo:

a)  $(+3) + (+7) = +10$

b)  $(-3) + (-7) = -10$

Para adicionar dois números de sinais contrários, considerar a parcela com **maior valor absoluto** e daí subtraem-se a **menor valor absoluto** e dá-se ao sinal da parcela que tiver maior valor absoluto.

**Exemplos:**

a)  $(+8) + (-6) = +2$

b)  $(-9) + (+7) = -2$

Também, lembra-se que adição de dois números simétricos é zero.

**Exemplos:**

a)  $(-9) + (+9) = 0$

b)  $(+15) + (-15) = 0$

**Subtração de números racionais**

Calcular a diferença entre dois números naturais é o mesmo que adicionar ao aditivo o simétrico do subtrativo,

Exemplos:

a)  $-8 - (+3) = -8 + (-3) = -8 - 3 = -11$

**Regras dos sinais**

$+(-) = -$

$- (+) = -$

$+ (+) = +$

$- (-) = +$

## Exercícios

1. Escreve o valor das seguintes somas, depois de escrever na forma simplificada.

a)  $\left(+\frac{25}{3}\right) + \left(-\frac{13}{4}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right) - \left(-\frac{7}{3}\right) - \left(+\frac{37}{12}\right)$

b)  $(-0,75) + \left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) - (+1)$

c)  $0,75 - (0,5 + 0,25)$

d)  $\left(-\frac{3}{2}\right) - \left(+\frac{1}{2}\right) + (-2) + \left(+\frac{1}{4}\right)$

2. **Calcula o valor das seguintes expressões.**

a)  $2 - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right)$

b)  $\frac{4}{3} - \left[2 - \left(\frac{7}{3} + \frac{1}{4}\right)\right] - 3$

c)  $\left(3 - \frac{1}{2}\right) - \left(1 - \frac{2}{6} - \frac{4}{3} + \frac{1}{4}\right)$

d)  $2 - 1\frac{1}{2} - \left[\left(1 + \frac{1}{3}\right) - \left(3 - \frac{5}{3}\right)\right]$

Bom trabalho!

*Ficar em casa é BARATO E SEGURO, salve-se e salve-nos.*

O assunto COVID-19 É SERIO.

Elaborado por: dr.Inticua

Em caso de duvidas contacta por: 847451584

Compilado por: Tarcisio Plácido