

MATEMÁTICA – 7º ANO
13ª AULA
PROFESSORA ZULEICA

OS NÚMEROS RACIONAIS

(PÁGINAS 100, 101, 102 E 103)



MÓDULO OU VALOR ABSOLUTO DE UM NÚMERO RACIONAL

(Página 101)

A exemplo do que vimos no conjunto dos números inteiros, temos:

dos números inteiros, temos:

- O módulo ou valor absoluto de $+\frac{5}{3}$ é $+\frac{5}{3}$ ou, apenas, $\frac{5}{3}$
- O módulo ou valor absoluto de $-\frac{5}{3}$ é apenas, $\frac{5}{3}$

Indica-se: $|\frac{5}{3}| = \frac{5}{3}$ ou $|\frac{5}{3}| = \frac{5}{3}$

NÚMEROS OPOSTOS OU SIMÉTRICOS

Quando dois números racionais de sinais contrários têm o mesmo módulo, são chamados oposto ou simétricos.

EXEMPLOS

$$a) \neq \frac{2}{3} e^{-\frac{2}{3}}$$

$$b) = 3,5 e^{+3,5}$$

$$c) 15 e^{-15}$$

$$d) \neq 0,32 e^{0,32}$$

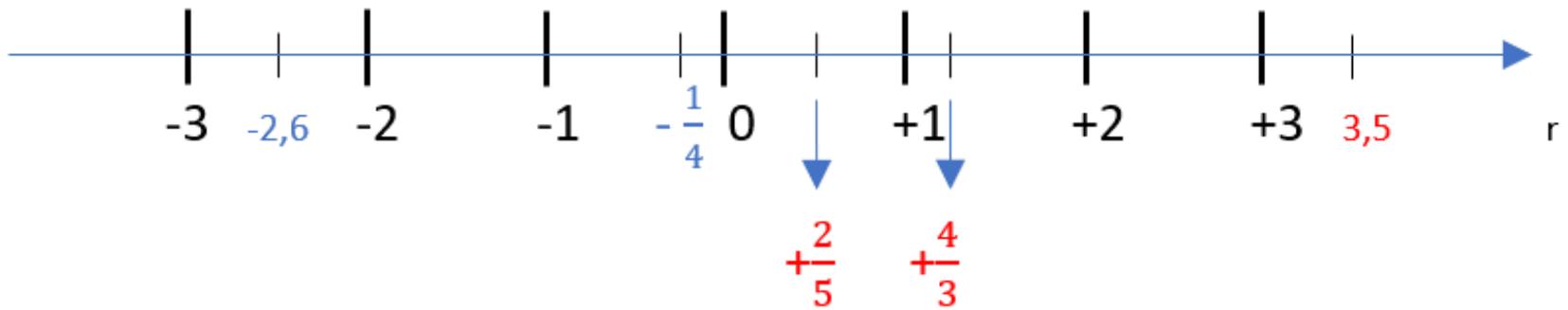
$$e) \neq 1 e^{-1}$$

REPRESENTAÇÃO DOS NÚMEROS RACIONAIS NA RETA

Já sabemos que os números inteiros podem ser representados em uma reta numérica. O mesmo ocorre com os números racionais.



RETA NUMÉRICA



Sabemos que quanto mais à esquerda se normaliza a escala numérica, menor ele é

$$-3 < -2,6 < -2 < -1 < -\frac{1}{4} < 0 < +\frac{2}{5} < +1 < +\frac{4}{3} < +2 < +3 < +3,5$$

$$-3 < -2,6 < -2 < -1 < - < 0 < + < +1 < + < +2 < +3 < +3,5$$

EXERCÍCIOS

(Página 103)

Exercícios: 5 , 6 e 7



BONS ESTUDOS!!!

ÁTÉ A PRÓXIMA AULA