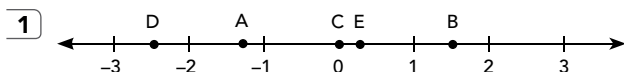




Resoluções das atividades

Capítulo **4** | **Números racionais**

Números racionais / Representação de um número racional / Representação geométrica dos números racionais / Números opostos e módulo (valor absoluto) / Comparação de números racionais



$$A = -\frac{4}{3} = -1,333\dots \quad D = -\frac{5}{2} = -2,5$$

$$B = \frac{3}{2} = 1,5 \quad E = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$C = -\frac{0}{3} = 0$$

2 Os valores na reta:

$$A = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} \quad D = \frac{17}{6}$$

$$B = -\frac{4}{6} = -\frac{2}{3} \quad E = -\frac{5}{6}$$

$$C = \frac{7}{6} \quad F = \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$$

3 a) $+\frac{10}{2} = +5; 0; +\frac{18}{3} = +6$

b) $+\frac{10}{2} = +5; -\frac{25}{5} = -5; 0; +\frac{18}{3} = +6$

c) $-2,8; +\frac{10}{2}; -0,6; -\frac{25}{5}; +\frac{3}{2} - 2,2; +\frac{18}{3}$

d) $-\frac{25}{5}; -2,8; -0,6; -2,2$

e) $-\frac{25}{5} = -5$

f) $-2,8; -0,6; +\frac{3}{2}; -2,2$

4 $-\frac{5}{6}; -\frac{7}{8}; -\frac{5}{3}; -\frac{9}{10}; -\frac{3}{4}; -\frac{1}{2}$

Reduzindo para o mesmo denominador:

$$-\frac{100}{120}; -\frac{105}{120}; -\frac{200}{120}; -\frac{108}{120}; -\frac{90}{120}; -\frac{60}{120}$$

Em ordem crescente:

$$-\frac{200}{120} < -\frac{108}{120} < -\frac{105}{120} < -\frac{100}{120} < -\frac{90}{120} < -\frac{60}{120}$$

$$-\frac{5}{3} < -\frac{9}{10} < -\frac{7}{8} < -\frac{5}{6} < -\frac{3}{4} < -\frac{1}{2}$$

- 5** a) (V)
 b) (F) Nem toda divisão resultará em um número inteiro.
 c) (V)
 d) (V)
 e) (F) Nem toda divisão resultará em um número natural.

- 6** C
 Número inteiro = $\frac{8}{8}$
 Parte positiva = $\frac{5}{8}$
 Parte negativa = $-\frac{3}{8}$