



Prof. Jefferson Ricart Pezeta

Atividade 36 Pág. 162 a 163

5. Resolva: $-\frac{1}{2} + \sqrt{\left(-\frac{3}{4}\right)^2 + 4\left(\frac{1}{2}\right)^2} =$ $= -\frac{1}{2} + \sqrt{\frac{9}{16} + 4\left(\frac{1}{4}\right)} = -\frac{1}{2} + \sqrt{\frac{9}{16} + 1} =$ $= -\frac{1}{2} + \sqrt{\frac{9+16}{16}} = -\frac{1}{2} + \sqrt{\frac{25}{16}} =$ $= -\frac{1}{2} + \frac{5}{4} = \frac{-2+5}{4} = \frac{3}{4}$	6. Calcule o valor de: $\frac{\frac{1}{2} - \frac{4}{5}}{1 - \frac{1}{4}} =$ $\frac{\frac{5-8}{10}}{\frac{4-1}{4}} = \frac{-3}{10} \cdot \frac{4}{3} = \frac{-2}{5}$
8. a) Resolva a operação indicada: $1 : \sqrt{16} = \frac{1}{4}$ $1 : 4 = \frac{1}{4}$	b) Simplifique a expressão: $\left[\sqrt{\frac{16}{25}} \cdot \left(\frac{10}{5}\right)^{-1} \right] \cdot \frac{5}{8} = \frac{1}{4}$ $\left[\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{10} \right] \cdot \frac{5}{8} = \left[\frac{2}{1} \cdot \frac{1}{5} \right] \cdot \frac{5}{8} = \frac{2}{5} \cdot \frac{5}{8} = 1 \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$
c) Coloque os resultados obtidos na reta numérica. 	d) Compare os dois resultados. São iguais.
e) Represente esse resultado graficamente. 	

Caso tenha alguma dúvida em relação a esses exercícios, pergunte ao professor em sala de aula.