



COLÉGIO CRESCER

Ensino Fundamental I
e II

Nome: _____ nº _____ Turma 9A

Prof. Adilson D. Terezan

3º Bimestre

Data: 05/08/2021

Nº Racionais e Irracionais

Correção Exercícios de Fixação

9ªA - Correção exs. - Aula 2

exato e dividido por 100

dezima e " " 99

toda fração é uma divisão, transformar em decimais.

1) $x \cdot y^2 \rightarrow \frac{2}{3} \cdot 3^2 \rightarrow \frac{2}{3} \cdot 9 = \frac{18}{3} = \boxed{6} \in \mathbb{N}$ (pag. 154)

2) $\frac{x \cdot y}{3} \rightarrow \frac{1200000 \cdot 0,0002}{3} = \frac{24}{3} = \boxed{8}$

3) $\frac{1}{2}$

$\frac{2-1}{5} + \frac{2}{3+\frac{1}{2}}$

1º) $3 + \frac{1}{2} \rightarrow \frac{6+1}{2} = \frac{7}{2}$

2º) $2 : \frac{7}{2} \rightarrow \frac{2 \cdot 2}{7} = \frac{4}{7}$

3º) $\frac{2}{5} - 1 \rightarrow \frac{2-5}{5} = -\frac{3}{5}$

4º) $-\frac{3}{5} + \frac{4}{7} \rightarrow \frac{-21+20}{35} = -\frac{1}{35}$

5º) $\frac{1}{2} : \left(-\frac{1}{35}\right) \rightarrow \frac{1}{2} \cdot (-35) = -\frac{35}{2}$ ou $-17,5$

4) $y = \frac{2x^2 - 3x}{0,5 + 2x} \rightarrow \frac{2 \cdot (0,05)^2 - 3 \cdot 0,05}{0,5 + 2 \cdot 0,05} \rightarrow \frac{2 \cdot 0,0025 - 3 \cdot 0,05}{0,5 + 2 \cdot 0,05} \rightarrow$
 $\frac{0,005 - 0,15}{0,5 + 0,1} \rightarrow \frac{-0,145}{0,6} = \boxed{-0,2416...}$

5) a) F b) V c) V d) V

6) a) $2,\overline{72}$ b) 0,6 c) $1,\overline{3}$ d) 0,14

7) b

8) Vênus

9) -255

10) a) $-\frac{2}{3} = -0,\overline{6}$ b) $-\frac{3}{5} = -0,6$ c) $-\frac{9}{6} = -1,5$ pag. 15

d) $-\frac{9}{4} = -2,25$ e) $-\frac{3}{9} = -0,\overline{3}$

11) $x = \frac{48}{1,2} = 40 \text{ cxs}$

12) $P = 12 + 12 + 8 + 8 = 40 \text{ cm}$