

M

www.cursomentor.com

Professor: Leonardo Santos

Tema: Frações IV

Data: 24 de maio de 2015

Q1. Considere os quocientes:

I) $(-7) \div 4$

II) $5 \div (-9)$

III) $(-12) \div 2$

Escreva cada um em forma de fração irredutível, na forma decimal e classifique cada quociente como número inteiro ou não-inteiro.

Q2. Dê a representação decimal das frações $\frac{23}{10}$, $\frac{11}{4}$, $-\frac{7}{3}$ e $-\frac{28}{100}$.

Q3. Desenhe uma reta numérica. Ao ponto A faça corresponder o número -1 e ao ponto B , o número 0 . Represente nesta reta os números $-\frac{1}{5}$, $-\frac{1}{2}$, $-0,7$ e $-0,9$.

Q4. Qual o valor absoluto de $-14,3$?

Q5. Quanto vale $|- \frac{13}{17}|$?

Q6. Se o módulo de um número é $\frac{2}{3}$ quais são os possíveis valores para este número?

Q7. Quem é o simétrico de $-6,72$?

Q8. Quem é o oposto de $|-1, \bar{5}|$?

Q9. Quem é maior: $-\frac{5}{6}$ ou $-\frac{2}{5}$?

Q10. Para a sobremesa do almoço de domingo, Elza fez uma torta. O filho mais novo comeu $\frac{1}{12}$, a filha mais velha e Elza comeram $\frac{1}{6}$ cada uma e o pai comeu $\frac{2}{4}$ do bolo. Quem comeu mais bolo?

Q11. Quem é o maior número dentre os listados a seguir:

$$\frac{9}{4}, 2,1, 0,65, \frac{5}{3}$$

Q12. Calcule o valor da expressão:

$$-\frac{5}{12} - \left[-\frac{3}{4} + \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{9} \right) \right]$$

Q13. Escreva na forma decimal o valor da expressão:

$$-\frac{9}{2} + \left[-1 - \left(-\frac{5}{8} + \frac{1}{4} \right) \right]$$

Q14. Calcule o valor de

$$\frac{2}{9} - \left(-\frac{5}{6} \right) \cdot \frac{1}{5} + \left(-\frac{3}{4} \right) \cdot \left(-\frac{5}{3} \right)$$

Q15. Calcule o valor de

$$\left[\left(-\frac{5}{9} \right) \cdot \left(-\frac{2}{3} \right) \right] \div \left(-3\frac{2}{3} \right)$$

Q16. Qual o oposto do inverso de $-\frac{2}{5}$?

Q17. Qual o inverso do quociente abaixo?

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

Q18. Escreva na forma decimal o valor da expressão:

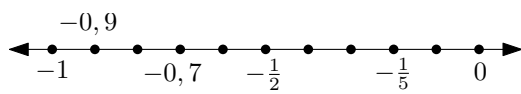
$$\left(-1 + \frac{1}{5} \right)^2 \div \left(0,4 - \frac{1}{5} \right)^2 - 0,7 \cdot \sqrt{\frac{36}{49}}$$

GABARITO FRAÇÕES IV
24 de maio de 2015

Q1. Na forma de fração: $-\frac{7}{4}$, $-\frac{5}{9}$ e $-\frac{6}{1}$; Na forma decimal: $-1,75$, $-0,\bar{5}$ e -6 ; Somente o item III) é um número inteiro.

Q2. $\frac{23}{10} = 2,3$, $\frac{11}{4} = 2,75$, $-\frac{7}{3} = -2,\bar{3}$ e $-\frac{28}{100} = -0,28$

Q3.



Q4. $14,3$

Q5. $\frac{13}{17}$

Q6. $\frac{2}{3}$ ou $-\frac{2}{3}$

Q7. $6,72$

Q8. $-1,\bar{5}$

Q9. $-\frac{2}{5}$

Q10. O pai.

Q11. $\frac{9}{4}$

Q12. $-\frac{5}{18}$

Q13. $-5,125$

Q14. $\frac{59}{36}$

Q15. $-\frac{10}{99}$

Q16. $\frac{5}{2}$

Q17. $\frac{5}{14}$

Q18. $15,4$