NOME: DATA:

Exercício de adição e subtração com números racionais 7º ano

1. Qual é o resultado?

|  |  |
| --- | --- |
| a) $\left(+\frac{3}{5}\right)+ \left(-\frac{7}{5}\right)$ | d) $\left(+\frac{4}{7}\right)+ \left(-\frac{11}{7}\right)+ \left(-\frac{19}{7}\right)$ |
| b) $\left(-\frac{3}{2}\right)+ \left(+\frac{5}{7}\right)$ | e) (-1,47) + (-2,5) + (-0,03) |
| c) (+0,3) + (-0,7) | f) (+0,01) + (-0,11) + (+1,11) |

1. Calcule:
2. $\frac{1}{6}-\frac{5}{6}$
3. $-\frac{9}{8}+ \frac{7}{8}$
4. $-\frac{3}{10}- \frac{7}{10}$
5. – 0,2 + 0,7 – 0,9 – 1,4
6. Calcule:

 a) $\left(-\frac{9}{5}\right)+ \left(-\frac{5}{3}\right)$

 b) $\left(+7,2\right)+(-$2,41)

 c)$ \left(-\frac{5}{11}\right)+ \left(+\frac{7}{22}\right)+\left(-\frac{13}{4}\right)$

 d)$ (-$1,47) + (-2,5) + (-0,03)

1. Qual é o valor de cada expressão:
2. $-\frac{4}{3}- \frac{7}{5}-1,32+5$
3. $\left(-\frac{3}{11}\right)+ \left(+\frac{5}{3}\right)+\left(-\frac{9}{22}\right)$
4. $\left(+9,4\right)+(-$3,27)
5. $0,63-$ 1,85 + 0,94
6. Qual é o valor de cada expressão:
7. – 2,472 – 1,354 – 8
8. $\frac{1}{3}- \left[\frac{2}{5}- \left(\frac{3}{2}- \frac{7}{15}\right)\right]+ \frac{7}{10}$
9. $\left[-\frac{3}{5}+ \left(\frac{1}{2}- \frac{1}{4}\right)\right]- \left[\frac{3}{10}+ \left(-\frac{3}{4}- \frac{11}{20}\right)\right]$
10. $\left\{0,5- \left[0,71-2,1+(-1,4+3,06)]+1\}-0,7\right.\right.$

GABARITO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questão 1 | Questão 2 | Questão 3 | Questão 4 | Questão 5 |
| a) $-\frac{4}{5}$ b) $-\frac{11}{14}$ c) $-0,4$d) $-\frac{26}{7}$ e) - 4 f) 1,01 | a)$ -\frac{2}{3}$b) $-\frac{1}{4}$c) - 1d) -1,8 | a) $-\frac{52}{15}$ b)$ 4,79$ c) $-\frac{149}{44}$d) $-4$ | a) $\frac{71}{75}$ b)$ \frac{65}{66}$ c) $6,13$d) $-0,28$ | a) -11,826 b)$ \frac{5}{3}$ c) $ \frac{13}{20}$d) $-0,53$ |
|  |  |  |  |  |  |  |