

Lista de Exercícios: OPERAÇÕES COM NÚMEROS RACIONAIS (Frações)

I. Efetue as operações abaixo:

1. $3 + \frac{1}{4}$

12) $\frac{2}{6} + \frac{1}{2}$

23) $2\frac{3}{8} + \frac{15}{2}$

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

13) $\frac{4}{3} + 2\frac{5}{6}$

24) $2\frac{2}{3} + 3\frac{1}{6}$

3. $\frac{6}{4} - \frac{2}{3}$

14) $\frac{3}{4} - \frac{5}{8}$

25) $1\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$

4. $\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$

15) $\frac{9}{11} - \frac{1}{2}$

26) $2\frac{5}{6} - \frac{1}{6}$

5. $\frac{4}{5} - \frac{1}{4}$

16) $7 - \frac{2}{3}$

27) $\frac{1}{3} \times \frac{5}{6}$

6. $\frac{3}{7} \times \frac{5}{2}$

17) $7 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

28) $2 \times 7 \times 1\frac{1}{3}$

7. $\frac{2}{5} \times \frac{8}{7}$

18) $\frac{3}{10} \times \frac{5}{9}$

29) $\frac{11}{2} \times 2\frac{1}{3}$

8. $\frac{7}{6} \times \frac{7}{6}$

19) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{5}{2}$

30) $2\frac{1}{5} \times \frac{2}{3}$

9. $\frac{3}{2} \div \frac{1}{2}$

20) $\frac{1}{3} \div 7$

31) $\frac{7}{2} \div 4\frac{1}{5}$

10. $\frac{2}{7} \div \frac{4}{5}$

21) $4\frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$

32) $\frac{10}{3} \div 1\frac{1}{3}$

11. $5 \div \frac{1}{2}$

22) $1\frac{2}{5} \div \frac{5}{2}$

II. Calcule:

a) $\frac{10}{\frac{1}{4} + \frac{5}{2}}$

b) $\frac{5}{\frac{1}{2} - \frac{1}{4}}$

c) $\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{6}}$

d) $\frac{1}{2} \text{ de } \frac{3}{5}$

e) $\frac{1}{7} \text{ de } \frac{5}{4}$

f) $\frac{1}{2} \text{ de } \frac{1}{2}$

g) $\frac{3}{5} \text{ de } \frac{1}{2}$

h) $\frac{1}{2} \text{ de } \frac{4}{7}$

i) $\frac{5}{4} \text{ de } 12$

Bons estudos!
Equipe FicouMaisFacil.