1. Calcule:
2. $\frac{3}{5}+\frac{2}{6}$
3. $\frac{7}{6}-\frac{2}{3}$
4. $\frac{-7}{3}$ + $\frac{3}{5}$ + $\frac{2}{30}$
5. $\frac{11}{12}+\frac{9}{15}$
6. $\frac{11}{12}-\frac{9}{15}$
7. $\frac{11}{12}.\frac{9}{15}$
8. $\frac{7}{6}.\left(-\frac{2}{3}\right)$
9. $\frac{-3}{5}.\left(\frac{-2}{3}\right)$
10. $\frac{\frac{2}{7}}{\frac{10}{9}}$
11. $\frac{-\frac{2}{7}}{\frac{-10}{9}}$
12. Elimine a raiz no denominador.
13. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
14. $\frac{5}{2\sqrt{3}}$
15. $\frac{7}{\sqrt{2}-\sqrt{3}}$
16. $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{7}}{\sqrt{5}-\sqrt{7}}$
17. $\frac{3}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}$
18. $\frac{6}{5+\sqrt{3}}$
19. $\frac{3}{\sqrt{2}-1}$
20. $\frac{1}{\sqrt[3]{5}-\sqrt[3]{2}}$
21. $\frac{3}{\sqrt[3]{5}+\sqrt[3]{2}}$
22. $\frac{1}{\sqrt[3]{4}-\sqrt[3]{2}}$
23. $\frac{1}{1-\sqrt[3]{2}}$
24. Divida o polinômio p pelo polinômio q, onde:
25. p = x5+ x4+ x3+ x2+ x+ 1 e q = x2+ x+ 1
26. p = 2x8+ 3x6+ 2x4+ x+ 7 e q = x3+ 3x2+ 2x+1
27. p = x4- 2x4+ 3x3- 4x2+ 5x - 6 e q = x2+ 2x+ 1
28. p = 2x8+ 3x6+ 2x4+ x+ 7 e q = -x2- x+ 1
29. p = x5+ x4+ x3+ x2+ x+ 1 e q = x – 1
30. p = 2x4+ 2x2- 2x+ 2 e q = x – 3
31. p = 2x8+ 3x6+ 2x4+ x+ 7 e q = x + 1
32. p = 2x8+ 3x6+ 2x4+ x+ 7 e q = x +2

Os exercícios de trigonometria estarei acrescendo, em outro momento juntamente com as respostas do exercício 1 e 2.