Lista de Exercícios – Cálculo I

1. Complete, usando a propriedade especificada:
2. 23+31 = ...................... (comutativa)
3. 37.45 = ....................... (comutativa)
4. 6+(5+3) = .................... (associativa)
5. 6.(5.3) = ...................... (associativa)
6. 4+0 = ........................... (elemento neutro)
7. 7.1 = . ........................... (elemento neutro)
8. 3+(-3) = ........................ (elemento oposto)
9. = ............................(elemento inverso)
10. .(5+3) =....................... (distributiva)
11. .5 = .................. (distributiva)
12. Resolva a equação, em x, nos casos:
13. x+4=2 b) x+5=9 c) x+3=6 d) 8+x=4 e) 3x+5=10 f) 4x+12=24 g) 6+2x=1 h) 10x+3=4
14. Efetuar as seguintes multiplicações:
15. (-3).(-5) b) 6.(-3) c) (-9).4 d) –(-5) e) 3.2.(-1) f) -3.5.(-7)
16. Efetue:
17. Calcule:

Resposta:

1) a) 31+23 b) 45.37 c) (6+5)+3 d) (6.5).3 e) 4 f) 7 g) 0 h) 1 i) 2.5+2.3 j) 3.5+4.5

2) a) -2 b) 4 c) 3 d) -4 e) 4/3 f) 3 g)-5/2 h) 1/10

3) a) 15 b) -18 c) -36 d) 5 e) -6 f) 105

4)

5)