

1. Lei comutativa

a) $A+B = B+A$

b) $AB = BA$

2. Lei associativa

a) $A + (B + C) = (A + B) + C$

b) $A(BC) = (AB)C$

3. Lei distributiva

a) $A+BC = (A+B)(A+C)$

b) $A(B + C) = AB + AC$

4. $A + 0 = A$

5. $A \cdot 0 = 0$

6. $A + 1 = 1$

7. $A \cdot 1 = A$

8. $A + A = A$

9. $A \cdot A = A$

10. $A + A' = 1$

11. $A \cdot A' = 0$

12. $(A')' = A$

13. $A + AB = A$

14. $A(A+B) = A$

15. $A + A'B = A + B$

16. $A(A'+B) = AB$

17. Teorema do Consenso

a) $AB + A'C + BC = AB + A'C$

b) $(A+B)(A'+C)(B+C) = (A+B)(A'+C)$

18. Teorema de De Morgan

a) $(A + B)' = A' \cdot B'$

b) $(AB)' = A' + B'$