Ejercicios de práctica

Serie de Taylor y operaciones con números binarios

1. Obtenga la fórmula de Taylor de segundo orden alrededor del 0:
2. ≈
3. ≈
4. ≈
5. Usa la serie de Taylor de orden 2 para aproximar el valor dado.
6.  ≈ 1.2322
7.  ≈ 30.9564
8.  ≈ 4.028110
9. Convierte los siguientes números a binario
10. 179 -> 101100112
11. 32 -> 1000002
12. 20 -> 101002
13. Convierte los siguientes números a decimal
14. 1110101 -> 11710
15. 0111001010 -> 45810
16. 1101 -> 1310
17. 010101 -> 2110
18. Realiza las siguientes operaciones en binario
19. 11010101+01010011 = 1001010002
20. 01101111-11001001 = 101001102
21. 11100010\*11001 = 10110000100102
22. 10011011/101 = 111112