

1. Convertir a binario los números decimales:

- a. 121,54    1111001,100
- b. 205,36    11001101,010
- c. 102,01    1100110,000
- d. 235,83    1101110011,110
- e. 40,44    101000,011
- f. 666,66    1010011000,101

2. Convertir a decimal los números binarios

- a. 111001,101    57,625
- b. 101000,01    40,25
- c. 0000011,11    3,75
- d. 10101,01    21,25
- e. 100000001,111    257,875

3. Trabajo a media carilla sobre el código hexadecimal y su relación con el binario

En el mundo existen diferentes maneras de contar. El sistema hexadecimal es un sistema de numeración posicional basado en 16. Para representar su base de 16 se utilizan tanto letras como números, comprendidos del 0 al 9 y continuando con letras de la “A” a la “F”, representando respectivamente del 10 al 15. Guarda relación con el sistema binario ya que es múltiplo de dos al igual que el sistema octal y decimal. Para representarlo en sistema binario hacen falta 4 bits. Esto quiere decir que podemos abreviar 4 dígitos del sistema binario en 1 del sistema hexadecimal.