

EJERCICIOS SEMINARIO 1 TOC

APELLIDOS Y NOMBRE: Mario Linder Martínez

GRUPO: A2

Escriba aquí las soluciones de los ejercicios del Seminario 1. Emplee el reverso de esta hoja y cuantas hojas estime oportunas para hacer los cálculos de los ejercicios y entréguelos también junto con esta hoja.

- Pasar los siguientes números de decimal a binario:

a) $26,1875_{10}$; SOLUCIÓN: $11010'0011_2$

b) $125,42_{10}$; SOLUCIÓN: $1111101'0110_2$

- Pasar de binario a decimal los siguientes números:

a) $0,10100_2$; SOLUCIÓN: $0'625_{10}$

b) $11001,110_2$; SOLUCIÓN: $25'75_{10}$

- Transformar de hexadecimal a binario:

$A798C,1E_{16}$; SOLUCIÓN: $1010\ 0111\ 1001\ 1000\ 1100\ '0001\ 1110_2$

- Transformar de binario a hexadecimal:

1111111101111000010_2 ; SOLUCIÓN: $7FBC2_{16}$

- Transformar de hexadecimal a decimal:

$3B5E,34_{16}$; SOLUCIÓN: $15.198'20313_{10}$

- Transformar de decimal a hexadecimal:

$314,22_{10}$; SOLUCIÓN: $13A'3851_{16}$

- Transformar de BCD a decimal:

$0011\ 1000\ 0111, 1001\ 0010$; SOLUCIÓN: $387'92_{10}$

- Transformar de decimal a BCD:

$745,2345_{10}$; SOLUCIÓN: $0111\ 0100\ 0101\ '0010\ 0011\ 0100\ 0101_{BCD}$