

EJERCICIOS SEMINARIO 1 TOC

APELLIDOS Y NOMBRE: Rodríguez Romero, Antonio Javier

GRUPO: 2 A1

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: $11010,001_2$

b) $125,42_{10}$; SOLUCIÓN: $1111101,001101_2$

- 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: $0011\ 1011\ 0101\ 1110,0011\ 0100_{16}$

- Transformar de decimal a hexadecimal:

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

- Transformar de BCD a decimal:

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

- Transformar de decimal a BCD:

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