

## EJERCICIOS SEMINARIO 1 TOC

**APELLIDOS Y NOMBRE:**

**SUBGRUPO:**

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.

1) Pasar los siguientes números de decimal a binario calculando 4 dígitos en la parte fraccionaria:

a)  $14,3_{10}$  ; SOLUCIÓN:

b)  $58,97_{10}$  ; SOLUCIÓN:

2) Pasar de binario a decimal los siguientes números:

a)  $1,1101_2$  ; SOLUCIÓN:

b)  $10101,011_2$  ; SOLUCIÓN:

3) Transformar de hexadecimal a binario:

$3EBDA,35_{16}$  ; SOLUCIÓN:

4) Transformar de binario a hexadecimal:

$100011110110110_2$  ; SOLUCIÓN:

5) Transformar de hexadecimal a decimal:

$B32C,36_{16}$  ; SOLUCIÓN:

6) Transformar de decimal a hexadecimal calculando 4 dígitos en la parte fraccionaria:

$176,382_{10}$  ; SOLUCIÓN:

7) Transformar de BCD a decimal:

1001, 0011 0110 0010 0011 ; SOLUCIÓN:

8) Transformar de decimal a BCD:

$274190,6_{10}$  ; SOLUCIÓN: