Fecha: __/__/__

37) 144_2

1	4	4
↓	↓	↓
001	100	100

$144 = 1100100_2$ //

38) 125:36

1	2	5	,	3	6
↓	↓	↓		↓	↓
001	010	101	,	011	110

$= 1010101,011110_2$ //

39) $825,301_{(8}$

8	2	5	,	3	0	1
↓	↓	↓		↓	↓	↓
1000	010	101	,	011	000	001

$= 1000101101,011000001_2$ //

40) $1025,047_2$

1	0	2	5	,	0	4	7
↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓
001	000	010	101	,	000	100	111

Conversión Binario - octal

$= 1000101101,000100111_2$ //

41) $1100100_{(8}$

001	100	100
↓	↓	↓
1	4	4

$= 144_8$ //

42) $1011,0101_{(8}$

001	011	,	010	100
↓	↓		↓	↓
1	3	,	2	4

$= 13,24_8$ //

43) $10011,1101_{(8}$

010	011	,	110	100
↓	↓		↓	↓
2	3	,	6	4

$= 23,64_8$ //

Tema: Nº

Fecha ___/___/___

44) $11,01_2$

$011 , 010 = 3,2_{(8}$

$\downarrow 3 , \downarrow 2$

Conversion de hexadecimal binario

45) $2BC_{(16}$

$\downarrow 2 \quad \downarrow B \quad \downarrow C$

$0010 \quad 1011 \quad 1100 = 1010111100_{(2}$ //

46) $1BD,3A$

$\downarrow 1 \quad \downarrow B \quad \downarrow D , \downarrow 3 \quad \downarrow A$

$0001 \quad 1011 \quad 1101 , 0011 \quad 1010 = 110111101,00111010_{(2}$ //

47) $EEFB,AD_{(16}$

$\downarrow E \quad \downarrow E \quad \downarrow F \quad \downarrow B , \downarrow A \quad \downarrow D$

$1110 \quad 1110 \quad 1111 \quad 1011 , 1010 \quad 1101 = 1110111011111011,10101101_{(2}$ //

48) $A1DF,12_{16}$

$A \quad 1 \quad D \quad F , 1 \quad 2$

$1010 \quad 0001 \quad 1101 \quad 1111 , 0001 \quad 0010 = 1010000111011111,00010010_{(2}$ //

Conversion Binario - Hexadecimal

49) 100101100_2

$0001 \quad 0010 \quad 1100$

$\downarrow 1 \quad \downarrow 2 \quad \downarrow C = 12C_{16}$ //

Nota:

N° _____ Tema: _____

Fecha ___/___/___

50) $11011,0101_{(2}$

0001 1011 , 0101 1000

1 B , 5 8 $= 1B,58_{16}$//

51) $11,10001_8$

0011 , 1000 1100

3 , 8 C $= 3,8C_{16}$//

52) $10110011,1111\ 0011_2$

0001 0110 0111 , 1111 0011

1 6 7 , F 3 $= 167,F3_{16}$//

Conversión Octal - Hexadecimal

53) 144_8

1 4 4

001 100 100

0110 0100 $= 64_{16}$//

54) $165,2301_8$

1 6 5 , 2 3 0 1

001 110 101 , 010 011 000 001

0111 0101 , 0100 1100 0001 $= 75,4C1_{16}$//

55) $4575,07601_8$

4 5 7 5 , 0 7 6 0 1

100 101 111 101 , 000 111 110 000 001

1001 0111 1101 , 0001 1111 0000 0010

$= 97D,1F02_{16}$//

Nota: _____

N°
Fecha ___/___/___

Conversion Hexadecimal - Octal

56) $2BC_{16}$

2 B C
0010 1011 1100
001 010 111 100 $= 1274_{8}$ //

57) $1FA,B4_{16}$

1 F A , B 4
0001 1111 1010 , 1011 0100
000 111 111 010 , 101 101 000 $= 0772,550_{8}$ //

58) $1FC,2ADF_{16}$

1 F C , 2 A D F
0001 1111 1100 , 0010 1010 1101 1111
001 111 111 100 , 001 010 101 101 111 110
$= 7774,12576_{8}$ //

59) $AAD,15D_{16}$

A A D , 1 5 D
1010 1010 1101 , 0001 0101 1101
101 010 101 101 , 000 101 011 101 $= 5255,0535_{8}$ //

Fin Parte III

Nota: