

Exercicios de cambio de base

1. Converter a binario os seguintes número decimais:

Decimal	Binario
37	0010 0101
42	0010 1010
24	0001 1000
85	0101 0101
115	0111 0011
67	0100 0011
235	1110 1011
245	1111 0101
17	0001 0001
28	0001 1100

2. Converter a decimal os seguintes números binario

Binario	Decimal
1 0 1 1 1 0 0 1	185
1 1 0 1 1 0 0 0	216
0 0 1 1 0 0 1 1	51
1 0 1 0 1 0 0 1	169
0 0 0 1 1 1 0 0	28
0 1 1 0 0 0 1 1	99
0 0 1 0 0 0 1 0	34
1 1 1 1 0 0 0 0	240
0 0 0 0 1 1 1 1	15
1 1 0 0 0 0 1 1	195

3. Converter a octal e hexadecimal os seguintes números binarios

Binario	Octal	Hexadecimal
1 0 1 1 1 0 0 1	271	B9
1 1 0 1 1 0 0 0	330	D8
0 0 1 1 0 0 1 1	63	33
1 0 1 0 1 0 0 1	251	A9
0 0 0 1 1 1 0 0	34	1C
0 1 1 0 0 0 1 1	143	63
0 0 1 0 0 0 1 0	42	22
1 1 1 1 0 0 0 0	360	F0
0 0 0 0 1 1 1 1	17	F
1 1 0 0 0 0 1 1	303	C3

4.- Converter a decimal os seguintes números octais.

Octal	Decimal
25	21
73	59
10	8
17	87
33	27

5.- Converter a decimal os seguintes números hexadecimais

Hexadecimal	Decimal
30	48
1A	26
17	23
B4	180
2D	45