

## Exercicios de cambio de base

1. Converter a binario os seguintes número decimais:

Decimal	Binario
37	100101
42	101010
24	11000
85	1010101
115	1110011
67	1000011
235	11101011
245	11110101
17	10001
28	11100

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	15
33	27

5.- Converter a decimal os seguintes números hexadecimais

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