

Practica de Conversión de Base.

Rellenar los huecos. Para ello, realizar el correspondiente cambio de base. Se adjuntan las plantillas por si se desean realizar los ejercicios en el procesador de textos.

Nº Ejercicio	Decimal	Binario	Octal	Hexadecimal
1	3,102	1100 0001 1110	6036	C1E
2	777	11 0000 1001	1411	309
3	188	1011 1100	274	BC
4	166	1010 0110	246	A6
5	¡Formato no compatible!		318	

Ejercicio 1.

	2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
3102	1054	30	30	30	30	30	30	14	6	2	0	0
	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
Resultado: 1100 0001 1110₂												

						110	000	011	110
						6	0	3	6
Resultado: 6036₈									

						1100	0001	1110
						C	1	E
Resultado: C1E₁₆								

Ejercicio 2.

	2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
			1	1	0	0	0	0	1	0	0	1
Resultado: 512 + 256 + 8 + 1 = 777												

						001	100	001	001
						1	4	1	1
Resultado: 1411₈									

						0011	0000	1001
						3	0	9
Resultado: C1E₁₆								

Practica de Conversión de Base.

Ejercicio 3.

										2	7	4
										010	111	100
Resultado: 1011 1100₂												

								1011	1100
								B	C
Resultado: BC₁₆									

	128	64	32	16	8	4	2	1
	1	0	1	1	1	1	0	0
Resultado: 128 + 32 + 16 + 8 + 4 = 188								

Ejercicio 4.

										A	6
										1010	0110
Resultado: 1010 0110₂											

						010	100	110
						2	4	6
Resultado: 246₈								

	128	64	32	16	8	4	2	1
	1	0	1	0	0	1	1	0
Resultado: 128 + 32 + 4 + 2 = 166								

Ejercicio 4.

El formato del número no es válido ya que tiene un ocho entre sus dígitos.