

Nombre: Gerardo D. Naranjo G. Matrícula: A01209499

1.- Llenar la siguiente tabla haciendo las conversiones correspondientes. Decimal a binario, decimal a hexadecimal, etc.

Decimal	Binario	Hexadecimal
1d	1b	1h
4d	100b	4h
211d	1101 0011b	D3h
126d	0111 1110b	7Eh
40d	0010 1000b	28h
7d	111b	7h
237d	11101101b	EDh
29d	00011101b	1Dh
102d	01100110b	66h
175d	10101111b	AFh
257d	0001 0000 0001b	101h
36000d	1000 1100 1010 0000b	8CA0h
30687d	1001011100011111b	971Fh
31418d	0111 1010 1011 1010b	7ABAh
54321d	1101 0100 0011 0001b	D431h

2.-Cuál es el valor decimal más grande que puede ser representado con un número binario de:
(exprese el número de forma completa, sin notación científica ni operaciones)

a) 8 bits = 255

b) 10 bits = 1023

c) 16 bits = 65,535

d) 32 bits = 4,294,967,295

e) 64 bits = 18,446,744,073,709,551,615