

Ejercicios sistemas de numeración

1. Conversión entre distintas bases

- a. $264_{10 \rightarrow 2}$ 100001000
- b. $289_{10 \rightarrow 8}$ 441
- c. $175_{10 \rightarrow 16}$ AF
- d. $645_{10 \rightarrow 8}$ 1205
- e. $BB34_{16 \rightarrow 8}$ 001 011 101 100 110 100=135464
- f. $1BA23_{16 \rightarrow 8}$ 000 011 011 101 000 100 011 = 335043
- g. $5F13_{16 \rightarrow 8}$ 0 101 111 100 010 011 = 57423
- h. $A1BC5_{16 \rightarrow 8}$ 10 100 001 101 111 000 101 = 2415705
- i. $574_{10 \rightarrow 16}$ 232
- j. $5542_8 \rightarrow 10$ $5*512+64*5+4*8+2=3914$
- k. $2654_8 \rightarrow 16$ 0101 1010 1100 = 5AC
- l. $56_{10 \rightarrow 2}$ 111000
- m. $FA21BC_{16 \rightarrow 2}$ 111110100010000110111100
- n. $110_8 \rightarrow 2$ 001001000
- o. $253_{10 \rightarrow 2}$ 11111100
- p. $225,5_{10 \rightarrow 2}$ 11100001.1
- q. $225,5_{10 \rightarrow 8}$ 301.4
- r. $225,5_{10 \rightarrow 16}$ E1.8
- s. $6E,C_{16 \rightarrow 10}$ 1760.75

2. Completa la siguiente tabla con los valores adecuados:

Binario	Octal	Decimal	Hexadecimal
10011101	235	157	9D
100001	41	33	21
10100001	241	171	A1
11100001	341	225	E1