

10) Converta os seguintes números decimais em seus equivalentes hexadecimais: 204,125, 255,875, 631,25 e 10000,00390625

$$(204,125)_{10} = (1100\ 1100,0010)_2 \\ = (CC,2)_{16}$$

$$(255,875)_{10} = (1111\ 1111,1110)_2 \\ = (FF,E)_{16}$$

$$(10000,00390625)_{10} = (0010011100\ 0100\ 00,0000001)_2 \\ = (2710,01)_{16}$$

$$(631,25)_{10} = (001001110\ 111,0100)_2 \\ = (277,4)_{16}$$

11) Converta os seguintes números hexadecimais em seus equivalentes binários: E, 1C, A64, 1F.C, 23B,4.

$$(E)_{16} \rightarrow (1110)_2$$

$$(1C)_{16} \rightarrow (0001\ 1100)_2$$

$$(A64)_{16} \rightarrow (1010\ 0110\ 0100)_2$$

$$1F.C \rightarrow (0001\ 1111,1100)_2$$

$$23B,4 \rightarrow (0010\ 0011\ 1001,0100)_2$$