

$$(111)_{10} = (1101111)_2$$

$$(145)_{10} = (10010001)_2$$

$$(255)_{10} = (11111111)_2$$

6) Converta os seguintes números decimais em seus equivalentes binários: 34,75, 25,25, 27,1875

$$(34,75)_{10} = (100011,11)_2$$

$$(25,25)_{10} = (11001,01)_2$$

$$(27,1875)_{10} = (11011,0011)_2$$

7) Converta os seguintes números hexadecimais em seus equivalentes decimais: C, 9F, D52, 67E e ABCD

$$(C)_{16} \rightarrow (1100)_2 \rightarrow (12)_{10}$$

$$(9F)_{16} \rightarrow (10011111)_2 \rightarrow (159)_{10}$$

$$(D52)_{16} \rightarrow (110101010011)_2 \rightarrow (3411)_{10}$$

$$(67E)_{16} \rightarrow (11001111011)_2 \rightarrow (1601)_{10}$$

$$(ABCD)_{16} \rightarrow (1010101111001101)_2 \rightarrow (43981)_{10}$$