

EXERCÍCIOS NUMÉRICOS

DATA / /

1) CONVERTER 889 (10) PARA A BASE HEXADECIMAL

$$\left. \begin{array}{r} 889 \text{ (10)} \\ -80 \\ \hline 89 \\ -80 \\ \hline 9 \end{array} \right\} \begin{array}{r} 55 \text{ (16)} \\ -48 \\ \hline 7 \end{array} \left. \begin{array}{r} 3 \\ \hline \end{array} \right\} 889_{(10)} = 379_{(16)}$$

2) CONVERTER ABB (16) PARA A BASE BINÁRIA

$$\left. \begin{array}{ccc} A & B & B \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 10 & 11 & 11 \end{array} \right\} \begin{array}{ccc} 10 & 11 & 11 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1010 & 1011 & 1011 \end{array} (2)$$

3) CONVERTER FEA (16) PARA A BASE DECIMAL

$$\begin{array}{l|l} \text{FEA} & \\ \hline 10 \cdot 16^0 = 10 & 3840 \\ 14 \cdot 16^1 = 224 & 224 \\ 15 \cdot 16^2 = 3840 & 16 \\ \hline & 4074 \end{array} \rightarrow 4074_{(10)}$$

4) CONVERTER O NÚMERO BINÁRIO 10011011 PARA DECIMAL

$$\left. \begin{array}{l} 1 \cdot 2^0 = 1 \\ 1 \cdot 2^1 = 2 \\ 1 \cdot 2^3 = 8 \\ 1 \cdot 2^4 = 16 \\ 1 \cdot 2^7 = 128 \end{array} \right\} 155_{(10)}$$

DATA / /

5) CONVERSÃO DO BINÁRIO 100101100 PARA HEXA DECIMAL

1	0010	1100	} 12C (16)
	↓	↓	
1	2	C	