

Exercice 1 : **(2Pts)**

Donnez l'équivalent de chaque chiffre hexadécimal suivant en décimal :

$8_{(16)} = \dots\dots\dots(10)$; $9_{(16)} = \dots\dots\dots(10)$; $A_{(16)} = \dots\dots\dots(10)$; $B_{(16)} = \dots\dots\dots(10)$;

$C_{(16)} = \dots\dots\dots(10)$; $D_{(16)} = \dots\dots\dots(10)$; $E_{(16)} = \dots\dots\dots(10)$; $F_{(16)} = \dots\dots\dots(10)$

Exercice 2 : **(2Pts)**

Complétez l'ordre du système hexadécimal (de 1 à 15)

$0_{(16)}$ -
 - $15_{(16)}$

Exercice 3 : **(2Pt)**

Trouvez le complément à 16 des nombres suivants :

$100_{(16)}$ - $24A_{(16)}$ - $B130_{(16)}$ - $FFF_{(16)}$

.....

Exercice 4 : **(3Pts)**

Reliez ce qui va ensemble :

$(A+1)_{(16)}$	$10_{(16)}$
$(F+1)_{(16)}$	$B_{(16)}$
$(C+2)_{(16)}$	$E_{(16)}$
$(9+1)_{(16)}$	$A_{(16)}$
$(10+1)_{(16)}$	$F_{(16)}$
$(B+4)_{(16)}$	$11_{(16)}$

Exercice 5 : **(4Pts)**

Faites les opérations suivantes dans le système hexadécimal :

$$\begin{array}{r} AB4_{(16)} \\ + \\ 423_{(16)} \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3AB_{(16)} \\ + \\ F02_{(16)} \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1F5_{(16)} \\ + \\ E23_{(16)} \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} BFA_{(16)} \\ - \\ 9F6_{(16)} \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ECB_{16} \\ - \\ AAA_{(16)} \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2D3_{(16)} \\ - \\ 1F0_{(16)} \\ \hline = \end{array}$$

