

**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)

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

**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 :

$\begin{array}{r} A B 4_{(16)} \\ + \\ 4 2 3_{(16)} \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 A B_{(16)} \\ + \\ F 0 2_{(16)} \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 F 5_{(16)} \\ + \\ E 2 3_{(16)} \\ \hline = \end{array}$
$\begin{array}{r} B F A_{(16)} \\ - \\ 9 F 6_{(16)} \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} E C B_{16} \\ - \\ A A A_{(16)} \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 D 3_{(16)} \\ - \\ 1 F 0_{(16)} \\ \hline = \end{array}$

