

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 :

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

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

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

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

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

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

