

1) Effectuez les opérations suivantes :

7PTS

$$\begin{array}{r} \times \quad 4 \text{ B } 1_{(16)} \\ \quad \quad 5 \text{ A}_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad \text{C } 3 \text{ 1}_{(16)} \\ \quad \quad 1 \text{ 4 } 3_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 5 \text{ 7 } \text{B}_{(16)} \\ \quad \quad 5 \text{ 7}_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 3 \text{ 6 } 7_{(16)} \\ \quad \quad 2 \text{ 4 } 5_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \text{AF}_{(16)} & 5_{(16)} \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9\text{B0}_{(16)} & 9_{(16)} \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \text{DC}_{(16)} & \text{D1}_{(16)} \\ \hline & \end{array}$$

2) Trouver le complément à 16 des nombres suivants :

2PTS

$155_{(16)}$; $77_{(16)}$

3) Traduisez vers le système binaire les nombres suivants :

4PTS

$\text{FD}_{(16)}$; $3781_{(16)}$; $\text{A6C}_{(16)}$; $209_{(16)}$;

4) Traduisez vers le système Hexadécimal les nombres suivants :

3PTS

$1100111_{(2)}$; $1111110_{(2)}$; $10101010_{(2)}$

5) Remplissez le tableau ci-dessous par ce qui convient :

4PTS

÷	A	B	C	E
A				
B				
C				
E				