

1) Effectuez les opérations suivantes :

www.9alami.com

9pts

$$\begin{array}{r} 15 A_{(16)} \\ \times 11_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 B_{(16)} \\ \times 12_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} AA A_{(16)} \\ \times A_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} FB 5_{(16)} \\ - 17 4_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} E9 D_{(16)} \\ - 5 E_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6A 6_{(16)} \\ - 1A 5_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} B_{(16)} & A_{(16)} \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} E 5_{(16)} & E 1_{(16)} \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} F 7 1_{(16)} & E_{(16)} \\ \hline & \end{array}$$

2) Question de choix :

a) Cherchez le complément à 16 des nombres suivants :

2.5pts

5 F 1₍₁₆₎ ; 2 A₍₁₆₎ ; D 7₍₁₆₎ ; 3 5 B₍₁₆₎ ; 0₍₁₆₎

b) Traduisez vers le système binaire les nombres suivants :

2.5pts

73₍₈₎ ; F1₍₁₆₎ ; B₍₁₆₎ ; 55₍₁₆₎ ; 60₍₈₎

3) Donnez la signification de l'abréviation suivante :

1.5pt

ASCII:

4) Sachant que les codes ASCII de A : 65 ; 0 : 48 ; a : 97

a) Donnez les codes ASCII des caractères suivants :

2.5pts

e: ; D: ; 3: ; G: ; E:

b) Traduisez les informations suivantes : (Au verso de la feuille)

3pts

A3 ; C4 ; A4

c) Cochez la case correspondante à la combinaison des touches utilisées pour afficher un caractère:

1.5pt



+ Code ASCII



+ Code ASCII



+ Code ASCII