Inisse Groupe scolaire

EVALUATION N° 1
INFORMATIQUE
2ème Semestre

ANNÉE SCOLAIRE : 2011-2012
2ème Année Collège

NOM & PRÉNOM : …….. Groupe : …… Durée :45mn

www.9alami.com

I\- Donnez les bases des systèmes suivants : **2pts**

a- Système Hexadécimal ……..
b- Système octal ……..
c- Système binaire ……..
d- Système décimal ……..

II\- 1) Complétez les symboles du système Hexadécimal **3.5pts**

F ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ;

2) Donnez les équivalents des symboles ci-dessus dans le même ordre.

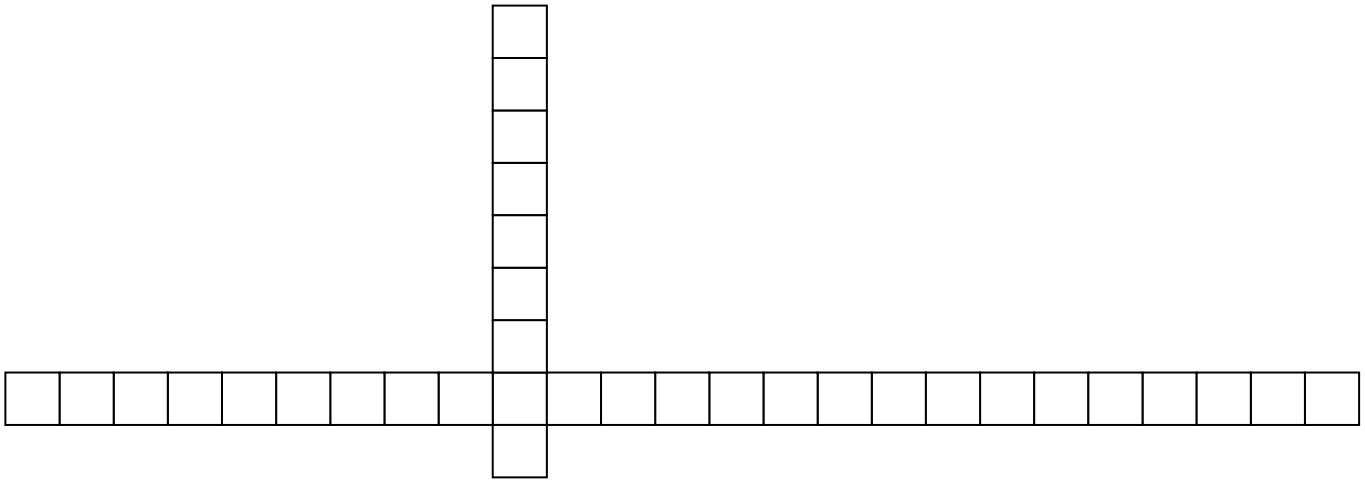
a- En octal **2pts**

……

b- En décimal **2.5pts**

……

III\- Traduisez vers les systèmes demandés : (Au verso de la feuille) **6pts**

Nombres	Systèmes demandés
$15_{(10)}$	système Hexadécimal
$29_{(10)}$	système Hexadécimal
$48_{(10)}$	système Hexadécimal
$32_{(10)}$	système Hexadécimal
$3CA7E_{(16)}$	le système Binaire
$AD24_{(16)}$	le système Binaire
$FFAA_{(16)}$	le système Binaire
$FB59_{(16)}$	le système Binaire
$2F_{(16)}$	système octal
$A8E4_{(16)}$	système octal
$C8_{(16)}$	système octal
$E1_{(16)}$	système octal

IV\- Remplissez les cases ci-dessous par les symboles des 4 systèmes de numération suivants Décimal, hexadécimal, binaire et octal. **4pts**