Groupe scolaire Inisse

NOM & PRÉNOM : ……..

EVALUATION N°2
INFORMATIQUE
2ème Semestre
Groupe : ……

ANNÉE SCOLAIRE : 2010-2011
2ème Année Collège
20/04/2011
Durée :45mn

www.9alami.com

1\- Complétez par ce qui convient : **3.5Pts**

0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ; …. ;

2\- Complétez les traductions suivantes : **2.5Pts**

- **$75_{(10)}$** ÷ 16 = 4 Reste ……

  …… ÷ …… = …… Reste 1

  $75_{(……)}$ = ……$_{(16)}$

- **$1B_{(16)}$** = 1 × …… + …… × 16^0 = ……$_{(……)}$

3\- Traduisez vers le système Hexadécimal les nombres suivants: **3Pts**

$20_{(10)}$; $76_{(10)}$; $100_{(10)}$;

4\- Traduisez vers le système décimal les nombres ci-dessous **3Pts**

$2A_{(16)}$; $BBC_{(16)}$; $F1_{(16)}$

5\- Faites les opérations suivantes : **2Pts**

$$\begin{array}{r} 8\ 7\ A\ 1_{(16)} \\ +\ 2\ 2\ A\ 9_{(16)} \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} F\ E\ 6\ D_{(16)} \\ +\ 2\ C\ 4\ 2_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

6\- Remplissez le tableau ci-dessous selon les différentes possibilités par les nombres suivants : **6Pts**

998 ; 99 ; 1111D ; 776 ; 11111 ; AB ; 10 ; 888 ; 5EF ; 1A ; 111112

Système Décimal	Système Binaire	Système Octal	Système Hexadécimal