Groupe scolaire Anisse

	Evaluation N° 1	Niveau : 2AC/ GR :.....
Année Scolaire : 2014–2015	2ème Semestre	Le : 14/03/2015
Nom & Prénom:.....	Matière : Informatique	Durée : 60 min

Exercice 1 : (3Pts)

Répondre par vrai ou faux :

Le système octal contient aussi les chiffres 8 et 9 .....

La base du système octal est 8 .....

On peut utiliser le complément à 8 dans l'addition. .....

Exercice 2 : (2Pts)

Trouvez le complément à 8 des nombres suivants :

$134_{(8)}$ - $507_{(8)}$ - $162_{(8)}$ - $789_{(8)}$

.....

.....

.....

.....

Exercice 3 : (1Pt)

Réalisez l'opération suivante avec le complément à 8 :

	Démonstration :
$621_{(8)}$ - $507_{(8)}$ = =	....

Exercice 4 : (6Pts)

Faites les opérations suivantes dans le système octal avec la 1ère méthode :

$345_{(8)} + 276_{(8)} =$

$275_{(8)} + 644_{(8)} =$

$134_{(8)} + 243_{(8)} =$

$724_{(8)} - 603_{(8)} =$

$451_{(8)} - 207_{(8)} =$

$642_{(8)} - 156_{(8)} =$

Exercice5 : (2Pts)

Donnez l'équivalent des nombres suivants :

$11011001_{(2)}=N_{(8)}$; $111101111011_{(8)}=N_{(2)}$

$546_{(8)}=N_{(2)}$; $2107_{(8)}=N_{(2)}$

.....

.....

Moutamadris.ma