www.students.ma

STUDENTS.ma GROUP

Evaluation N° 1 — Niveau : 1ère BAC ECO

2ème Semestre — Le : 28/03/2017

Matière : Informatique — Durée : 1h30

Interdit d'utiliser la calculatrice

1. Complétez dans le système octal la suite des nombres suivants : (6Pts)

…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	50

- Quelles est la base de ce système : ……
- Donnez le plus grand nombre de ce système selon 8 bits: ……
- Donnez le plus petit nombre de ce système selon 4 bits: ……

2. Effectuez les opérations suivantes : (8Pts)

$7\ 4\ 1\ 2_{(8)} + 6\ 5\ 4\ 3_{(8)}$ = ……

$3\ 2\ 4\ 5_{(8)} - 7\ 7\ 6\ 5_{(8)}$ = ……

$6\ 7\ 5\ 2_{(8)} + 6\ 5\ 7\ 6_{(8)}$ = ……

$4\ 4\ 4\ 4_{(8)} - 6\ 6\ 6\ 6_{(8)}$ = ……

$5\ 7\ 4\ 3_{(8)} \times 5\ 4_{(8)}$ = ……

Demonstration:

$6\ 5\ 3\ 4\ 5_{(8)} \div 4\ 7_{(8)}$ = ……

Demonstration:

3. Trouvez le complément à 8 des nombres suivants : (2Pts)

055 - 170 - 30 - 600

4. Traduisez les nombres suivants vers le système demandé : (4Pts)

$11111111111_{(2)} = N_{(8)}$ $4577_{(2)} = N_{(8)}$ $765732_{(8)} = N_{(2)}$ $1111111_{(8)} = N_{(2)}$

www.students.ma