

Université 8 mai 45 de Guelma

Faculté des Mathématiques, D'Informatique

et des Sciences de la Matière

Département : Informatique

Nom :.....

Prénom :.....

Groupe :.....

Signature :.....

Durée : 30 minutes

Groupe A3

Micro-Interrogation

Q1 : Effectuer l'opération de conversion suivante : $(56C, 18)_{16} = (?)_{10} = (?)_2$ **(2,5 pts)**

R1 :

$$(56C, 18)_{16} = (1388,09375)_{10}$$

$$(56C, 18)_{16} = (010101101100,00011000)_2$$

Q2 : Effectuer l'opération de conversion suivante : $(82)_{10} = (?)_{14}$ **(2,5 pts)**

R2 :

$$(82)_{10} = (5C)_{14}$$

Q3 : Dérouler l'opération de multiplication suivante : $(53,54 \times 28)_{12} = (?)_{12}$ **(2,5 pts)**

R3

$$(53,54 \times 28)_{12} = (1212,28)_{12}$$

Q4 : Dérouler l'opération de soustraction suivante : $(1101001,101 - 11011,11)_2$ **(2,5 pts)**

R4 :

$$(1101001,101 - 11011,11)_2 = 1001101,111$$