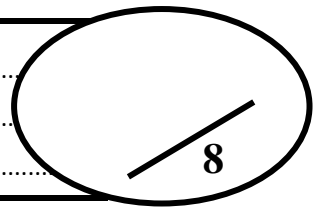


Département : MI
1^{ère} année MI - Section D
Durée : 1h
Mercredi 27 Janvier 2020

Interrogation 1
STRUCTURE
MACHINE1

Nom:.....
Prénom:.....
Groupe:



Q1 – (1 point). Effectuez la conversion suivante :

$$(128,7)_{10} = (?)_2$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Q2 – (0,5 point). Effectuez la conversion suivante :

$$(11011,11)_2 = (?)_{10}$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Q3 – (0,5 point). Effectuez la conversion suivante :

$$(5,3)_6 = (?)_2$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Q4 – (0,5 point). Effectuez la conversion suivante :

$$(51, 3)_8 = (?)_{16}$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Q5 – (0,5 point). Indiquez toutes les bases possibles permettant de coder ce nombre $N=(13,5)_b$:

.....
.....
.....
.....
.....

Q5 – (0,5 point). Indiquez l'intervalle des toutes les valeurs représentables sur 5 bits si le codage utilisé est le complément à deux (C2) :

.....
.....

