

Evaluation N° 3

1^{er} Semestre Le : 15/01/2015

Année scolaire : 2014 – 2015

Nom & prénom:

Niveau : 1^{er} BAC ECO

Matière : Informa que

Inisse
groupe scolaire
Durée : 40mn
Prof : A. Cha ahy

Interdit d'utiliser toute sorte de calculatrice

1. Répondez par vrai ou faux : (3pts)

- Le chiffre 0 binaire représente l'état de l'interrupteur ouvert.
- La base du système binaire est 1.
- 1Kilo octets = 1000 octets.
- Pour traduire un nombre décimal en binaire, il faut faire des divisions sur 2.
- La base d'un nombre octal est 7.
- un chiffre octal est égal à un groupe de 3 chiffres binaires.

2. Complétez le vide par ce qui convient : (4pts)

Poids plus fort	Poids plus faible	Nombre	Chiffre du Poids plus fort	Chiffre du Poids plus faible
.....		756 ₍₈₎		
.....		8612 ₍₁₀₎		
.....		10111 ₍₂₎		
.....		5ED ₍₁₆₎		

3. Complétez le vide par ce qui convient : (2pts)

8 bits →

64 bits →

16 bits →

32 bits →

4. Traduisez vers le système Hexadécimal les nombres ci-dessous : (Regroupement) (5pts)

1011110₍₂₎ ; 1111110₍₂₎ ; 101011101₍₂₎ ; 1000100111₍₂₎ ; 1020111₍₂₎

.....

.....

.....

.....

.....

5. Traduisez vers le système Octalles nombres ci-dessous : (Regroupement) (6pts)

FCB₍₁₆₎; E80₍₁₆₎; BBC₍₁₆₎; 740CA₍₁₆₎

(Réponse derrière la feuille)