

Lycée IBN ROCHD Zarzis

Enseignant: Mr. ACHRAF MSADDAK

Devoir de synthèse n° 2
Matière: informatique
Durée: 1 heure

Date: 02/03/2009
Nombre de pages: 3
Classe: 2^{ème} Tech. de l'informatique

Nom & Prénom:.....N°.....

Note/20

NB: Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve.

Exercice1: (2 points)

Définir, dans un contexte informatique, les termes suivants:

Vidéo:

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

Codec:

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

Exercice n°2: (4 points)

Karim est un utilisateur d'un réseau local, il a rencontré quelques problèmes lors de l'émission et la réception des messages. Karim a vérifié son adresse IP, il a trouvé la valeur suivante:

192.168.259.3

a) Qu'est ce qu'une adresse IP?

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

b) Enumérer les étapes à suivre afin de consulter l'adresse IP de la machine.

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

c) Dites pourquoi cette adresse est invalide.

.....
.....

d) Corriger cette adresse en donnant un exemple d'adresse IP valide.

.....
.....
Exercice n°3: (7 points)

Soit le programme pascal suivant:

```
Program aff_tab;  
uses wincrt;  
var  
t: array[1..10] of integer;  
i, s, p, n: integer;  
moy: real;  
begin  
Write ('donner la taille du tableau:');  
read (n);  
s:=0;p:=1;  
for i:=1 to n do  
begin  
Write ('donner l'éléments n°',i,':');
```

```
Read (t[i]);  
s:=s+t[i];  
p:=p*t[i];  
end;  
moy:=s/n;  
Writeln ('la somme des éléments du  
tableau est:',s);  
Writeln ('le produit des éléments du tableau  
est:',p);  
Writeln ('la moyenne des éléments du  
tableau est:',moy:2:2);  
end.
```

1) Donner les traces de l'exécution du programme ci-dessous (avec n = 4) et compléter l'écran d'exécution. (c'est à vous de choisir les valeurs introduites au clavier)



