

Devoir surveillé N° 1

Nom :
 Prénom:
 Classe:
 N° :

I. C'est quoi la "configuration matérielle" d'un ordinateur? (2 pt)

(2 pt)

.....

II. Que représentent les figures ci-dessous? (2,5 pt)



Figure 1

Figure 2

Figure 3

Figure 4

Figure 5

- ❖ Figure 1 =
- ❖ Figure 2 =
- ❖ Figure 3 =
- ♣ Figure 4:
- ♣ Figure 5:

III. Je remplis le vide par ce qui convient (2pts)

1. 512 Mo = octet
2. 2 GB = KB

IV. Répondre par vrai ou faux: (3 pts)

- Le disque dur est le cerveau de l'ordinateur:
- La mémoire vive se trouve à l'intérieur d'unité centrale:
- L'unité de mesure de la fréquence est le Hertz :
- Pour constituer un réseau local, il faut au moins deux ordinateurs :

Problème :

A. Ahmed veut acheter un nouvel ordinateur. Un vendeur de matériel informatique a proposé deux ordinateurs ayant les caractéristiques suivantes :

Ordinateur : **1**
 Processeur Intel Pentium III
 996 MHz, 320 Mo de RAM

Ordinateur : **2**
 Processor AMD Athlon(tm)
 2.20 GHz, 960 Mo de RAM

1. Quelles sont les caractéristiques présentées par ces deux figures ? (3 pts)

Caractéristiques	Ordinateur 1	Ordinateur 2
*
*
*

2. Quel est l'ordinateur le plus performant ? (1 pts)

3. Quelle est la méthode utilisée pour consulter ces informations ? (2 pts)

- 1)
- 2)
- 3)

B. Ahmed a acheté l'un de ces deux ordinateurs, et veut réaliser un réseau filaire de trois ordinateurs : celui de son père, celui de sa soeur et celui qu'il vient d'acheter.

4. Quel est le matériel nécessaire pour réaliser un réseau en étoile ? (2 pts)

☞ ☞
 ☞ ☞

5. Combien d'imprimantes suffisent pour la famille d'Ahmed ? (0,5 pts)

6. Dessiner le schéma d'un réseau en étoile avec ces trois ordinateurs. (2pts)