

I. Compléter le texte suivant en utilisant les expressions qui conviennent : (2pts)

Opérations – traiter – automatique – informations

- l'ordinateur est une machine conçue pour l'information, elle est capable de très rapidement de grandes quantités, elle est très sûre à répéter des milliers de fois les mêmes sans se fatiguer.

II. donner la signification de chaque abréviation : (2pts)

RAM : R.....A.....M.....
 ROM : R.....O.....M.....

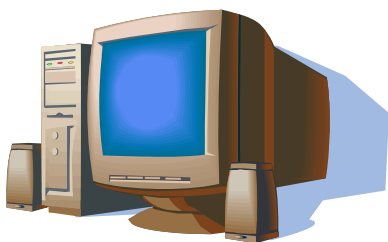
I. Relier ce qui va ensemble : (3pts)

RAM	Mémoire en lecture seul
Cache	Stocke les opérations effectuées par le microprocesseur
ROM	Stocke les informations pendant tout le fonctionnement de l'ordinateur

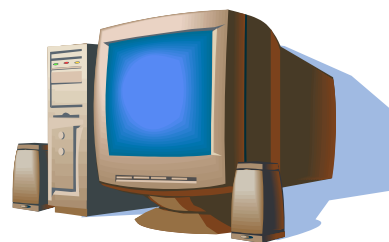
II. Répondre par vrai ou faux : (5pts)

- ❖ La mémoire centrale est une mémoire morte ;
- ❖ Le microprocesseur se compose de deux grandes unités ;
- ❖ La carte mère est à la base de tout les calculs ;
- ❖ Le traitement est composé seulement d'une seule opération ;
- ❖ L'unité de traitement (UAL) permet d'exécuter les instructions.

III. Ahmed est devant deux machines qu'il souhaite acheter une : (5pts)



Ordinateur 1 :
 Intel CPU 3.00GHz
 248 MO de RAM



Ordinateur 2 :
 Intel CPU 1.60GHz
 128 MO de RAM

a) Citer les organes de base d'un ordinateur :

.....
.....

b) Supposons que les deux ordinateurs possèdent les mêmes organes de bases :

1. Comment Ahmed peut savoir le PC le plus rapide ? justifier ta réponse.

.....
.....

2. Donner la taille de la RAM de chaque machine :

.....
.....

3. Citer la marque et la fréquence de chaque ordinateur

.....
.....

4. Donner deux marques du microprocesseur :

.....
.....

IV. Encadrer la bonne réponse : (3pts)

A. Contient l'unité arithmétique et logique, ainsi que l'unité de commande :

- a. Unité centrale
- b. Unité de mémoire centrale
- c. unités périphériques

B. Effectuer les calculs et les comparaisons :

- a. Microprocesseur
- b. Micro-ordinateur
- c. UAL (unité arithmétique et logique)
- d. UC (unité de commande)

C. Vous ne pouvez pas effacer le contenu de mémoire :

- a. Mémoire morte (ROM)
- b. Mémoire vive (RAM)
- c. Mémoire cache