

Année scolaire : 2018/2019

Nom & Prénom :

I. Répondre par vrai ou faux (4Pts)

- Le cerveau de l'ordinateur est le microprocesseur ;
- La mémoire ROM est une mémoire vive ;
- L'ordinateur est composé seulement de l'unité centrale;
- Intel est une marque de la carte mère.

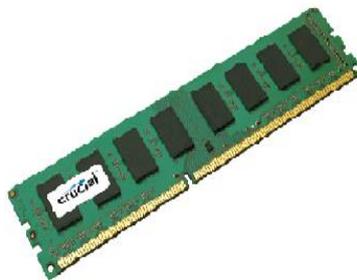
II. Relier ce qui va ensemble : (2Pts)

Ecran	Organe d'entrée
Microprocesseur	Unité centrale
Clef USB	Organe de stockage
Clavier	Organe de sortie

III. Cocher la bonne réponse : (4Pts)

- A. La mémoire morte est :
 RAM ROM La mémoire cache
- B. Un microprocesseur est caractérisé par :
 Sa marque seulement Sa fréquence seulement Sa marque et sa fréquence
- C. Le microprocesseur est un composant de :
 Entrée Sortie Traitement
- D. Tous les ordinateurs possèdent :
 Le même microprocesseur les mêmes organes de bases la même mémoire centrale

IV. Citer le nom de chaque composant suivant : (3Pts)



.....

.....

.....

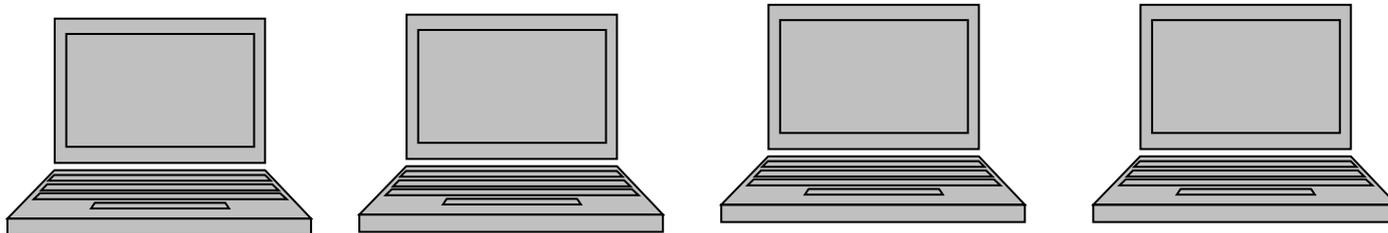
Expressions:

RAM - microprocesseur - carte mère

Année scolaire : 2018/2019

Nom & Prénom :

V. Supposons les 4 ordinateurs suivants : (4Pts)



PC1 : Intel CPU – 2,4 GHz 512 MO de RAM	PC2 : Intel CPU – 3 GHz 1024 MO de RAM	PC3 : AMD CPU – 3 GHz 1 GO de RAM	PC4 : Nexgen CPU – 3 GHz 2 GO de RAM
--	---	--	---

1. Donner la marque et la fréquence de chaque PC :
 PC 1 : Marque : Fréquence :
 PC 2 : Marque : Fréquence :
 PC 3 : Marque : Fréquence :
 PC 4 : Marque : Fréquence :
2. Citer la taille de la RAM pour chaque PC :
 PC 1 : RAM
 PC 2 : RAM
 PC 3 : RAM
 PC 4 : RAM
3. Comparer la vitesse du PC1 et PC2 (quel est le plus rapide ? justifier ta réponse) :

VI. Compléter les textes suivants par les expressions qui conviennent : (3Pts)

Mémoire cache – mémoire morte – mémoire vive
 : c'est une mémoire en lecture seule, dans laquelle, il est impossible d'écrire.
 : est une mémoire à accès aléatoire, elle représente la zone de travail, c'est une mémoire volatile.
 : permet au microprocesseur de se rappeler des opérations effectuées auparavant, pour qu'il ne perd pas le temps à recalculer des choses déjà faites précédemment