

**Correction du devoir de contrôle
N°1**

**Classe : 3MATH1
Durée : 1Heure**

Exercice 1 (6 pts)

Définir les termes suivants :

Une mémoire CMOS : (*Complementary Metal Oxide Semiconductor*) Permet de conserver les données nécessaire au démarrage de l'ordinateur (date, heure, mot de passe,...) alimenté par une pile intégré a la carte mère.

Un Processeur : (*CPU Central Processing Unit*) :

C'est l'élément de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions des programmes, il est cadencé d'une horloge, sa fréquence de nos jours dépasse 3 GHz.

Un modem : il sert à transmettre ou de recevoir les données entre deux ordinateurs en utilisant les lignes téléphoniques.

Exercice 2 (6 pts)

Mettre une croix dans la case correspondante quand la réponse est correcte.

Mémoire →	RAM	ROM	CD-ROM	Disque dur	Disquette
Volatile	♦				
Ecriture uniquement					
Lecture uniquement		♦	♦		
Lecture et Ecriture	♦			♦	♦
Stockage permanent		♦	♦	♦	♦

Prof :Mr Bassem Guetif

Exercice 3 (4 pts)

Quels sont les critères de choix d'une carte mère ?

Il existe plusieurs façons de caractériser une carte mère notamment selon les caractéristiques suivantes :

- le facteur d'encombrement (*Géométrie, Dimension, Caractéristiques électriques*)
- le Chipset
- le type de support de processeur (*Slot : Rectangulaire / Socket : Carré*)
- les connecteurs d'entrée / Sortie (*Port série, Port parallèle, Port USB,...*)

Exercice 4 (6 pts)

Répondre par Vrai (V) ou Faux (F).

- Un DVD à une capacité de l'ordre de 700 Mo (F)
- La ROM sert à contenir les programmes en exécution (F)
- Les nappes permettent d'alimenter l'unité centrale par le courant électrique (F)
- Un écran sert à numériser une image (F)
- Le processeur est cadencé par une pile (F)
- Le chipset est stocké dans la ROM (F)