



Devoir de synthèse  
N°1  
En informatique

Note : ...../20

Nom & Prénom : \_\_\_\_\_ N° : \_\_\_\_\_

**Exercice N°1 : (...../4Pts)**

Répondre par **Vrai** ou **Faux**.

- 1) Un disque dur a une capacité de stockage qui peut atteindre à 900 TO. [.....]
- 2) Une disquette peut être lue via un port. [.....]
- 3) La clé USB est connectée à l'ordinateur par un lecteur disquette. [.....]
- 4) La mémoire RAM est une mémoire rapide. [.....]

**Exercice N°2 : (...../4Pts)**

Aider votre ami « Mohamed Saden » a bien choisi entre 3 ordinateurs dont les caractéristiques sont les suivantes :

| Ordinateur1  | Ordinateur2   | Ordinateur3  |
|--|---|--|
| a) Processeur : 2.5 GHZ<br>b) Mémoire RAM : 2GO<br>c) Carte graphique :<br>✓ intégré<br>✓ Capacité : 2 GO<br>d) Disque dur : 500GO | a) Processeur : 2.5 GHZ<br>b) Mémoire RAM : 6 GO<br>c) Carte graphique :<br>✓ Intégré<br>✓ Capacité : 2GO<br>d) Disque dur : 1 TO | a) Processeur : 3 GHZ<br>b) Mémoire RAM : 6 GO<br>c) Carte graphique :<br>✓ Séparé<br>✓ Capacité : 2 GO<br>d) Disque dur : 1TO |

1. Le meilleur ordinateur est : .....
2. Justifier votre réponse : .....

**Exercice N°3 : (...../2Pts)**

Cocher la bonne réponse :

- Une mémoire RAM est une mémoire :**  
Volatile       Temporaire       Permanente
- La carte mère est :**  
Une plaque dont tous les composants sont branchés       Une carte graphique       Un périphérique
- Le texte est une information de type :**  
Visuelle       Auditive       Audio-visuelle
- L'ordinateur est une machine électronique commandé par :**  
Homme       Des programmes       Des périphériques

**Exercice N°4 : (...../2Pts)**

Combien a-t-on besoin de DVD et de Clé USB, pour graver un fichier de capacité **18 TO**, sachant que la clé USB a une capacité de stockage égale à **12 GO**

a) Nombre de DVD :.....

.....

b) Nombre de clé USB :.....

.....

**Exercice N°5 : (...../8Pts)**

1) Convertir les capacités de stockages suivantes en **O** et en **KO**

✓ **21 TO**=.....

.....

.....

.....

✓ **16Bits**=.....

.....

.....

2) Ordonner les capacités de stockage suivantes dans un ordre croissant (de plus petit vers plus grand)

.....  
**9 TO, 1019MO, 776 GO, 24 Bits, 1024 MO, 472 O, 800 KO**  
.....

..... < ..... < ..... < ..... < ..... < .....

**Bon Travail**

