

Evaluation 03-2nd Trimestre	NOM : _____ Prénom : _____	Corrigé
----------------------------------------------	-------------------------------	----------------

Partie -A- (/individuelle)

1- Les 3 éléments essentiels de choix pour un micro-ordinateur et qui caractérisent ses performances sont :

- **Le type de microprocesseur**
- **La Taille de la mémoire vive (RAM)**
- **La capacité du disque dur (mémoire de masse)**

2- Pour accéder à ces informations sur le micro il faut faire un clique droit sur «**le POSTE de TRAVAIL**» et demander «**les propriétés**»

3- L'unité de base de capacité des fichiers numériques est **l'OCTET**

4- On qualifie les fichiers de numériques car le langage du micro est construit en binaire (**à base de 0 et de 1 soit 1 octet = 8 bits**)

4- Tableau de correspondance des capacités des mémoires de stockage :
1,44 Mo - 4,7 Go - 500Go - 650 Mo - 8 Go - de 512 Mo à 3Go

Disque dur	=====>
Disquette 3 "1/2	=====>
DVD rom	=====>
Mémoire Vive	=====>
Carte SD (app. Phot.)	=====>
CD rom	=====>

5- Les calcul de capacités sur problèmes... (avec détail des calculs)

5.1- Je dispose d'un nouvel appareil photo numérique récent dont les qualités optimum me permettent de disposer de photos de 5 Mo. **Sur une carte mémoire SD de 4 Go, combien est-ce que je peux stocker de clichés ?**



5.2- Je viens d'acquérir un lecteur MP3 de 4Go et pour 100Mo d'enregistrement j'ai une équivalence de 10mn de Musique. **Quelle est la capacité de temps d'écoute sur cet appareil ?**