

EXERCICE 1

Définir les termes suivants :

*WIFI

*Informatique

*Android

*Cryptage de l'information

*système de base

*Ordinateur.

EXERCICE 2

Vous disposez du fichier client de l'entreprise OBS qui compte **42053 clients**.

TRAVAIL A FAIRE

Il faut **1610 caractères** pour codifier les informations concernant un seul client.

- 1) Donner la taille du fichier client en Mo et en octet ?

Le directeur a fait une réception pour les clients. Sachant que la taille du fichier du film de la réception est de 3,5 Go :

- 2) Combien de CD-R faudra-t-il pour stocker le film ?
3) Serait-il possible de stocker ce film sur des DVD-ROM ? Justifier votre réponse

EXERCICE 3

- 1) Effectuer les conversions suivantes en Base X :

a) $(4BAF)_{16} \rightarrow$ Base 8 (**utilisez la méthode directe**);

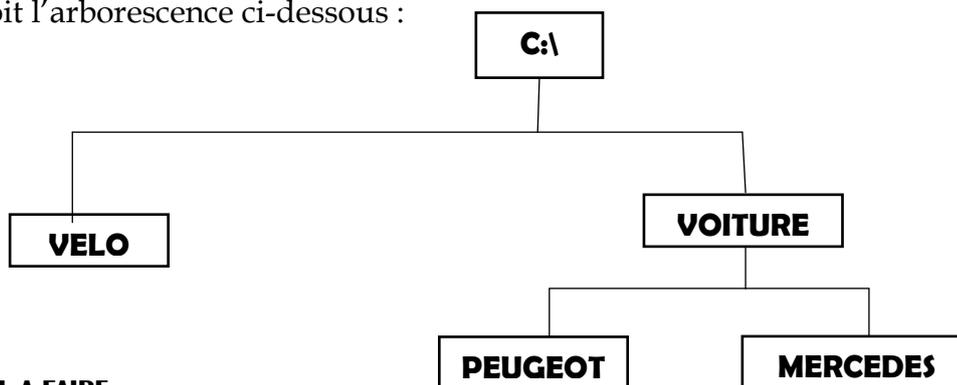
b) $(492,75)_{10} \rightarrow$ Base 2 ;

- 2) Effectuer les opérations suivantes :

a) $(64)_8 + (36)_8$; b) $(110111)_2 * (1011,1)_2$

EXERCICE 4

Soit l'arborescence ci-dessous :



TRAVAIL A FAIRE

Ecrire les commandes MS-DOS, à partir du disque dur, qui permettent de :

- 1) Créer les différents répertoires de l'arborescence ci-dessus
- 2) Copier tous les fichiers Excel 2010 se trouvant dans le répertoire MERCEDES pour les mettre dans le répertoire VELO
- 3) Supprimer le répertoire MERCEDES sachant qu'il contient des fichiers.