

I. EXERCICE 1:

1. Cochez la ou les cases convenables: (2.5pts)

✓ Le byte est une:

- Quantité de données Quantité de bits Quantité de caractères

✓ Le BIOS est un circuit qui regroupe les éléments suivants:

- EEPROM CMOS MROM

✓ Le BIOS est un circuit qui permet de:

- Amorcer un PC Amorcer un processeur Amorcer un disque dur

✓ Le terme ergonomie désigne:

- Les dimensions de la carte L'espace occupé Le type de boîtier

✓ Le rôle du processeur :

- Exécute les instructions Mémorise les données Supervise le fonctionnement du PC

2. Répondez par « Vrai » ou « Faux » (3pts)

- ✓ Le BIOS est un circuit qui a la charge au début de trouver le S.E (.....)
- ✓ Les PC actuels possèdent des connecteurs d'extensions PSA (.....)
- ✓ Le BIOS stocke ses paramètres de démarrage dans le chipset (.....)
- ✓ Les bus informatique permettent la synchronisation des données (.....)
- ✓ Le desktop se caractérise par un faible encombrement (.....)
- ✓ La mémoire CMOS est une mémoire volatile (.....)

3. Le CPU fonctionne grâce à deux éléments essentiels ; lesquels ? (1pt)

- ✓
- ✓

4. Citez les éléments gérés par chaque puce de chipset : (2pts)

- ✓ Northbridge :
-
- ✓ Southbridge :
-

5. Citez les mémoires situées dans le circuit Bios ? (1.5pt)

- ✓
- ✓
- ✓

6. Le MIPS est une unité de mesure qui signifie: (1pt)



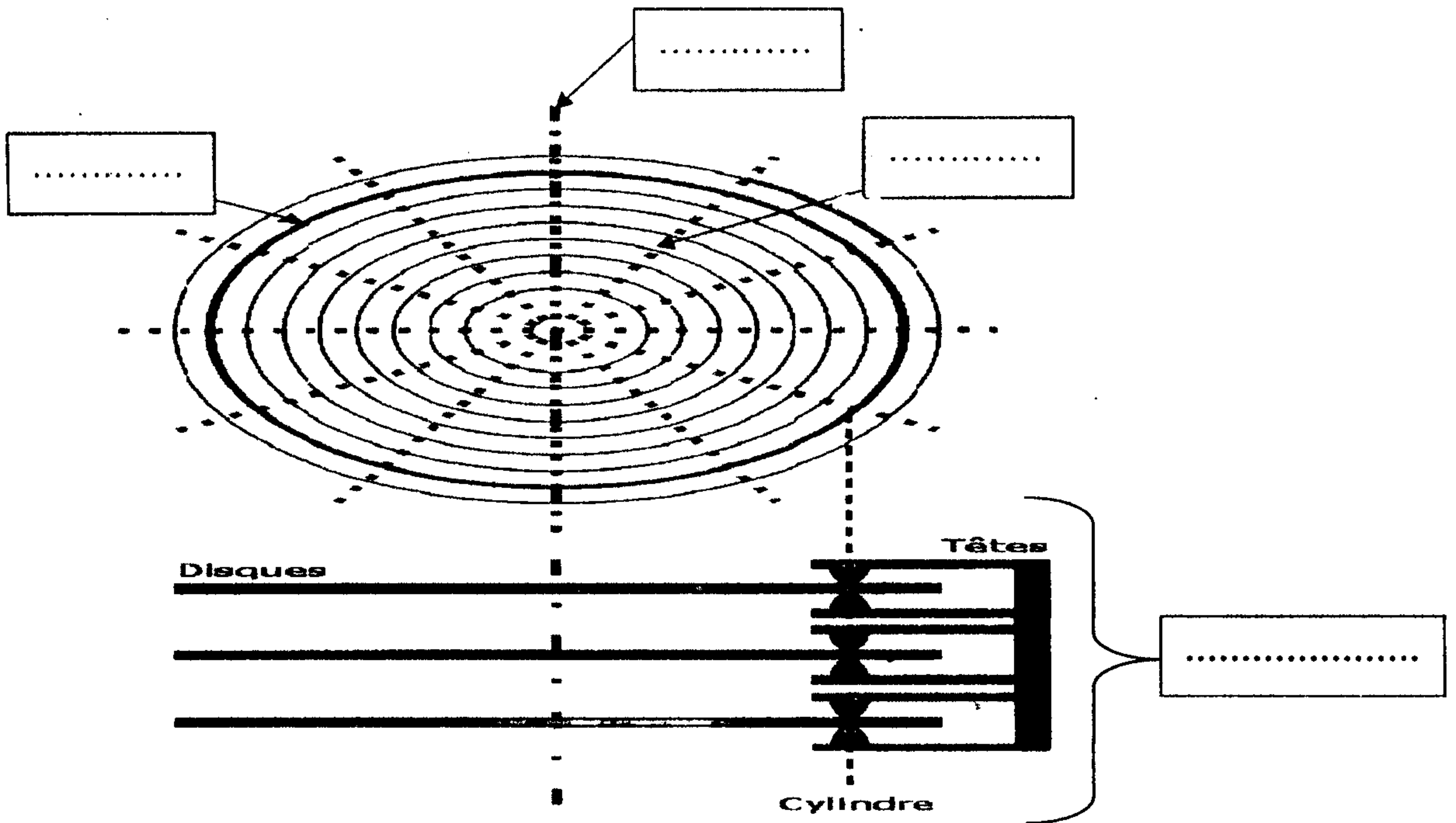
.. Donnez 2 fabricants de CPU: (1pts)

.....

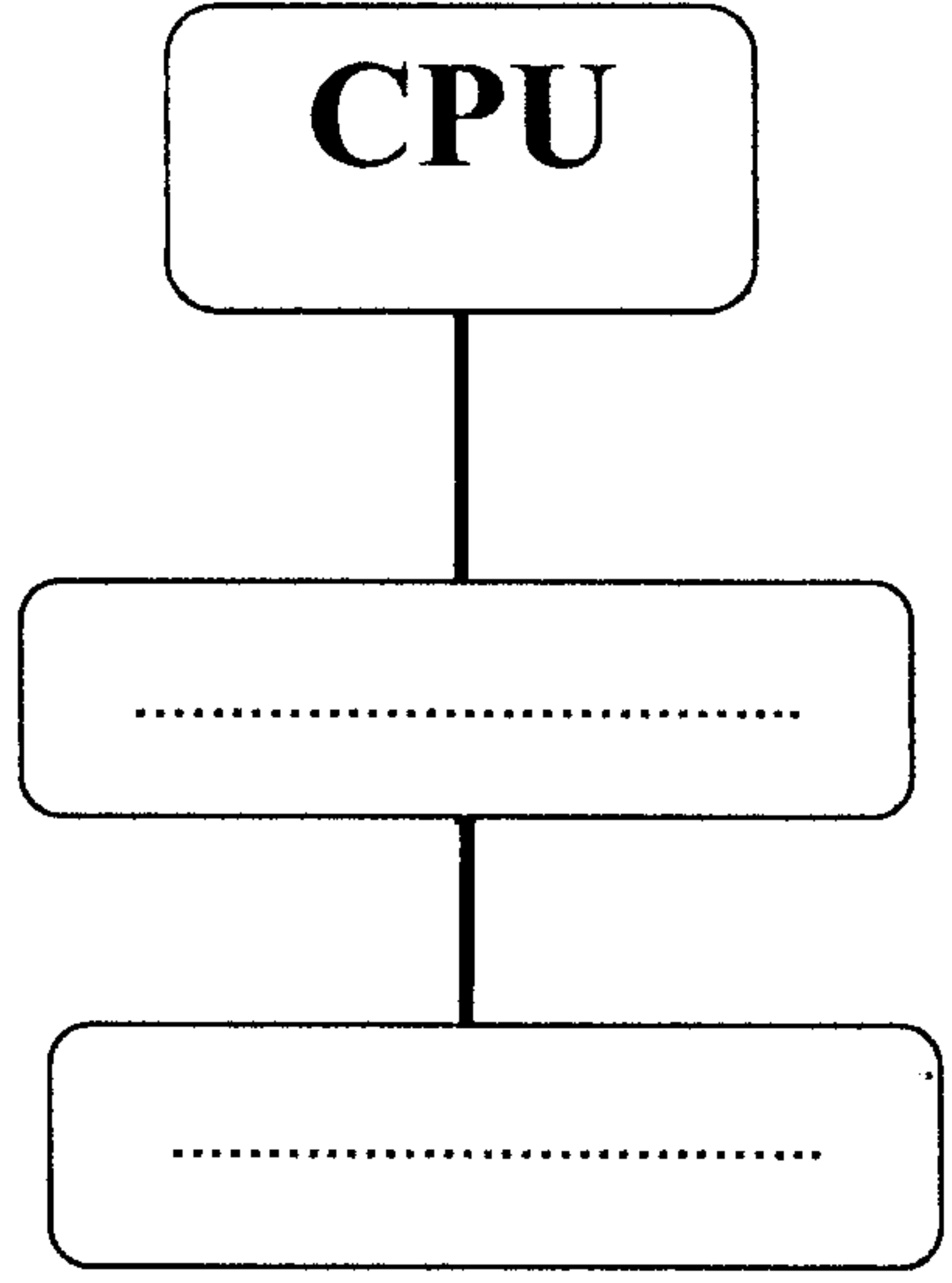
8. Donnez la signification des sigles suivants : (3pts)

- BIOS :
- BTX :
- EEPROM :

9. Donnez le nom de chaque élément ci-dessous (2pts)



10. Tracez un schéma représentant le circuit chipset et les éléments avec lesquels il gère les données numériques : (3pts)



Bon courage