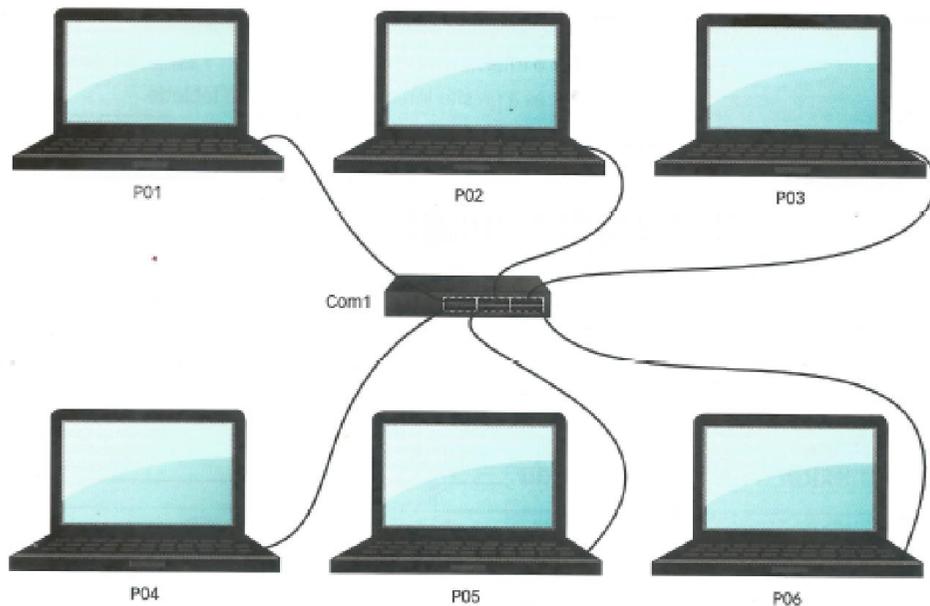


Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____

Travail à faire : Le CDI d'un collège possède un espace de travail composé de 6 postes informatiques reliés en réseau. Un second espace de travail sera bientôt équipé.
Réfléchir au moyen de relier ces deux espaces pour former un seul et même réseau. Pour cela, recopier et compléter le schéma du CDI au dos de la feuille en utilisant la représentation des composants d'un réseau informatique

1 Représentation du réseau existant



2 Commande d'équipements pour le second espace

| Composant | Nombre | Nom | Rôle | Type de connexion |
|---------------------|--------|---------------|----------------------|--------------------|
| Ordinateur fixe | 3 | P07 à P09 | Poste de travail | Filaire (Ethernet) |
| Ordinateur portable | 3 | P10 à P12 | Poste de travail | Sans fil Wi-Fi |
| Imprimante | 1 | Imp1 | Impression réseau | Filaire (Ethernet) |
| Commutateur | 2 | Com2 et Com 3 | Communication réseau | Filaire (Ethernet) |
| Borne Wi-Fi | 1 | W1 | Communication réseau | Sans fil Wi-Fi |

Pour réussir :

- Je fais l'inventaire du matériel des deux espaces sous forme d'un tableau.
- Je trace le schéma de l'architecture du réseau du CDI en reportant le nom des équipements.

Représentation des composants d'un réseau informatique

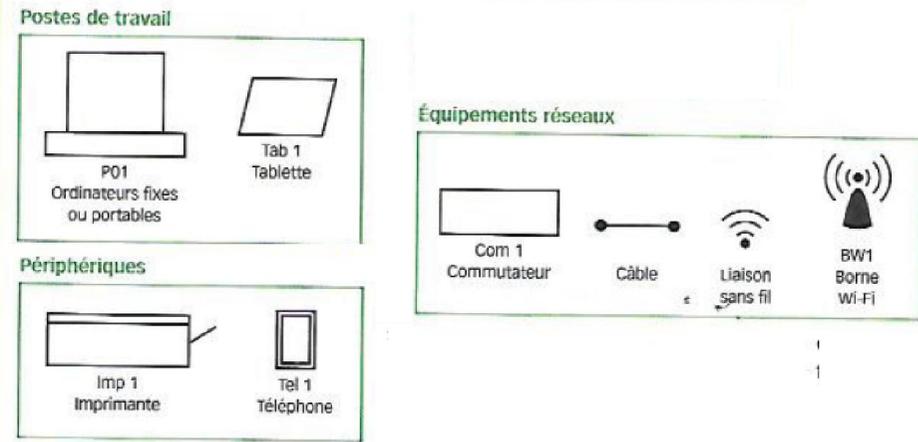
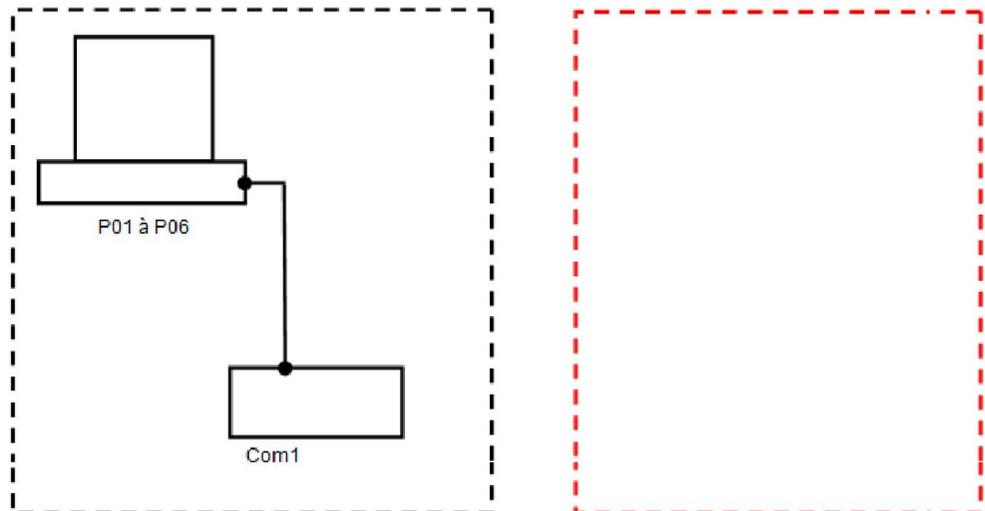


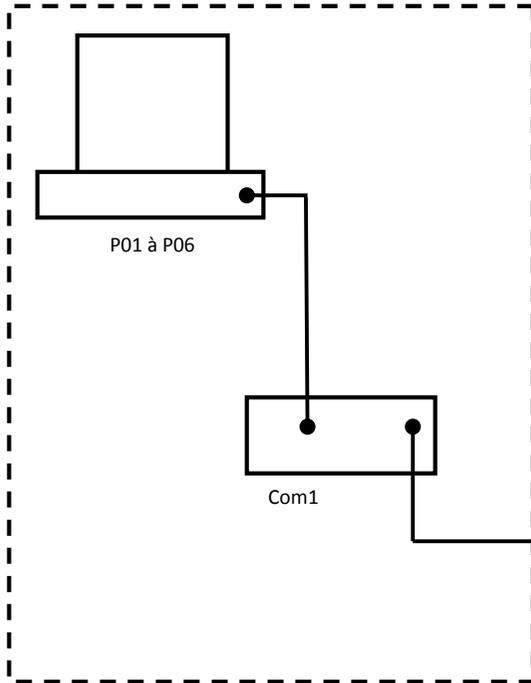
Schéma CDI à recopier et à compléter au dos de la feuille :

CDI (Espace 1)

CDI(Espace 2)



CDI (Espace 1)



CDI(Espace 2)

