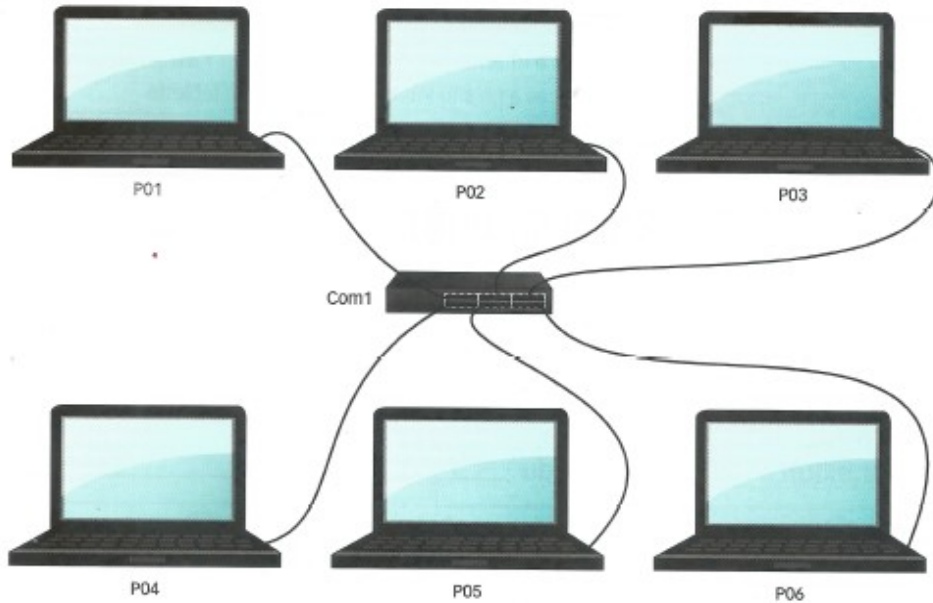


Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_

**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**



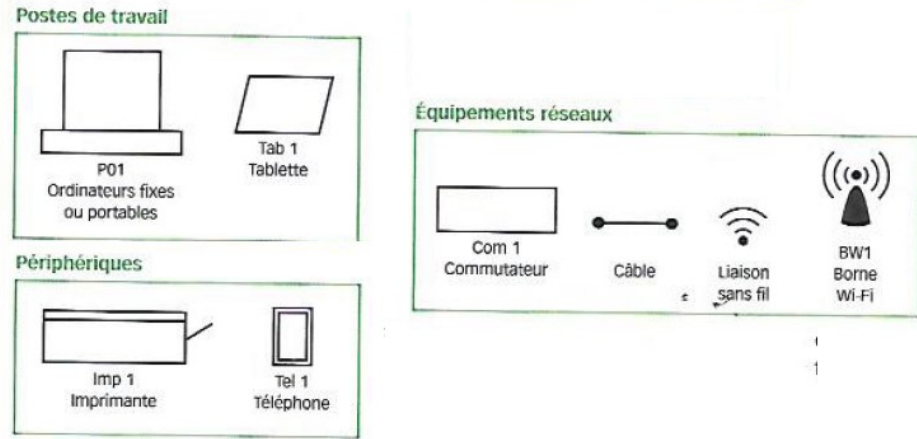
**2 Commande d'équipements pour le second espace**

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)

