

Je vérifie mes connaissances

1 Qu'est-ce qu'un réseau informatique ?

- L'ensemble des routes prises par les ordinateurs.
- Un ensemble d'équipements informatiques reliés entre eux pour échanger des informations.

2 Dans un réseau informatique, les fichiers des différents utilisateurs sont stockés sur :

- un répartiteur.
- une borne wifi.
- un serveur.

3 Pour accéder à Internet, il est nécessaire d'avoir :

- un serveur.
- un modem-routeur.
- une imprimante.

4 Cochez pour chaque technologie de communication si elle est filaire ou non filaire.

| | Filaire | Non filaire |
|------------------|---------|-------------|
| Wifi | | |
| Câbles en cuivre | | |
| Bluetooth | | |
| Fibre optique | | |

5 Un ordinateur portable accède à Internet grâce à une connexion wifi. Numérotez les éléments dans l'ordre du cheminement de l'information lorsque l'on effectue une recherche.

- Ordinateur portable.
- Internet.
- Commutateur.
- Borne wifi.
- Modem-Routeur.

J'utilise mes compétences

Un club de natation possède un réseau informatique avec les composants suivants.

| Composant | Nom | Rôle | Type de connexion |
|---------------------|----------|----------------------|-------------------------|
| Ordinateur portable | P1 et P2 | Poste de travail | Sans fil wifi |
| Commutateur | Com 1 | Communication réseau | Câble |
| Borne Wi-Fi | Bw1 | Commutation réseau | Câble ou sans fil Wi-Fi |
| Imprimante | Imp 1 | Impression | Câble |
| Tablette | Tab 1 | Appareil nomade | Sans fil Wi-Fi |

1- Précisez le nombre de composants qui sont reliés par câbles à ce réseau informatique local

2- Indiquez si les utilisateurs d'une tablette peuvent utiliser l'imprimante

Dessinez au dos de la feuille le schéma du réseau informatique local.

A RETENIR

Pour pouvoir échanger des informations, les équipements informatiques ont besoin d'être

Dans un réseau filaire, les éléments du réseau sont tous connectés à

Les deux principales technologies permettant aux équipements de se connecter sans fils sont

Sur un réseau, les comptes utilisateurs et les fichiers des différents utilisateurs se trouvent

Un réseau informatique est donc un