

Nom :

Prénom :

Séquence n° 2 : Ordinateur-Réseau



Séance n°3: Réseau

D'après ce qu'on a dit en classe, répondre aux questions suivantes :

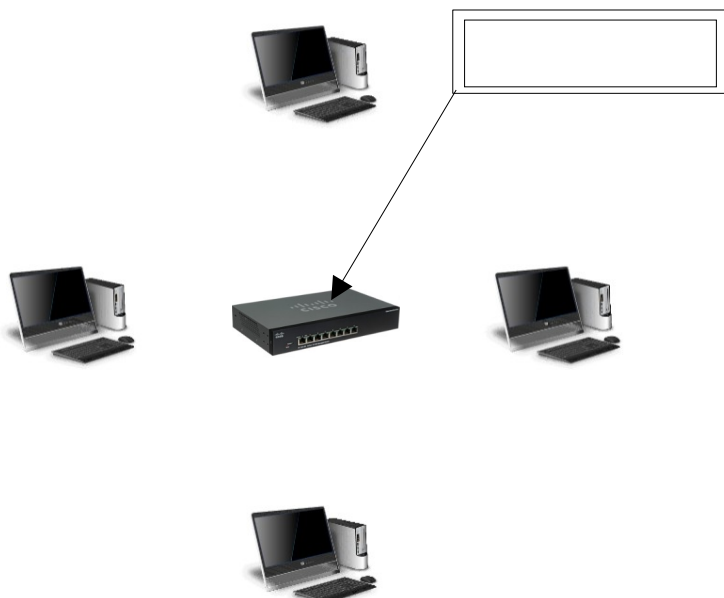
1 - Qu'est ce qu'un réseau informatique ?

2 - Pourquoi met-on les ordinateurs en réseau ?

3 - Que te faut-il pour être reconnu sur un réseau ?

4 - Sur quel type d'ordinateur sont mis tes documents quand tu les enregistres sur le lecteur perso ?

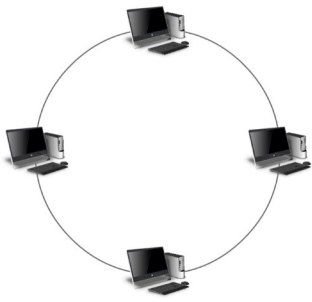
5 - Après avoir consulté le site Technoflash - « Commutateur » indique le nom du composant placé au milieu des ordinateurs sur le schéma ci-dessous.



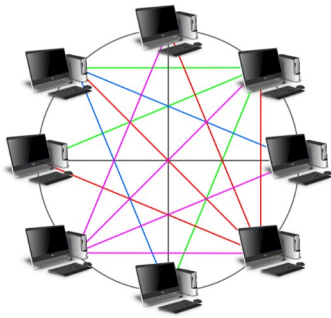
6 - A quoi sert-il ?

7 - Imprime ton travail et relie au crayon à papier les composants du réseau ci-contre.

8 - Pourquoi ne peut-on pas connecter les ordinateurs comme ceux-ci ?


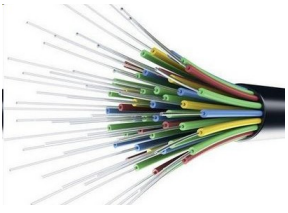




-



-

9 - Nous souhaitons connecter une tablette au réseau du collège, quelle solution te semble la mieux adaptée pour transmettre les données. Justifier votre choix.

Le câble	Fibre Optique	Wi-Fi	Bluetooth
<p>C'est une liaison filaire. C'est le mode de connexion utilisé au collège pour relier les ordinateurs aux Switch. Il est généralement de type RJ 45. Bon débit.</p> 	<p>Fil en verre ou en plastique conducteur de la lumière. Cette technologie permet de transmettre rapidement un signal. Grand débit. Peu de pertes en ligne. Cher.</p> 	<p>WiFi signifierait Wireless Fidelity, ou Fidélité sans fil. Moyen de transmission sans fil par onde radio. La portée est limitée à 200 mètres en espace ouvert. Protocole bien adapté pour transmettre des données ou des fichiers</p> 	<p>Le bluetooth utilise des ondes radio entre des équipements électroniques. Sa portée est limitée à 20 mètres. Bien adapté pour faire communiquer des appareils ensemble.</p> 

-