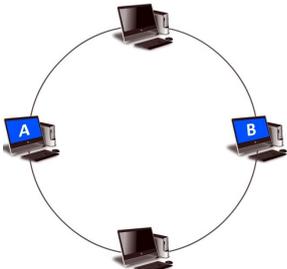
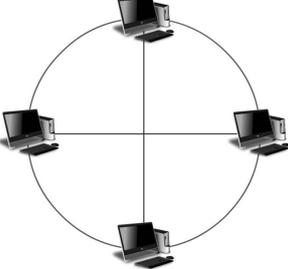
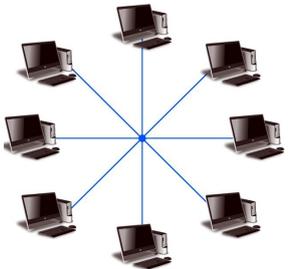


NIVEAU 5EME – FICHE ELEVE 1 - Les réseaux informatiques

1°) Les topologies de réseaux poste à poste

Topologie d'un réseau informatique (définition) : architecture du réseau définissant la structure et les liaisons entre les équipements du réseau.

Nom	Nom	Nom
		
Quel est le problème d'un tel réseau ?	Quel est le problème si l'on rajoute des ordinateurs dans ce type de réseau ?	Quel est l'avantage de ce type de réseau ?

Quelle est la topologie de réseau la plus utilisée aujourd'hui ?

2°) Les connexions réseau avec fils

Complète le schéma en nommant le composant qui permet de transmettre les données entre les ordinateurs.



Trace (à la règle) en bleu le trajet des informations lorsque L'ordinateur A envoie des données à l'ordinateur B

Trace (à la règle) en rouge le trajet des informations lorsque L'ordinateur C envoie des données à l'ordinateur B



3°) Les connexions réseau sans fil

Complète le schéma en nommant le composant qui permet de transmettre sans fil les données entre les ordinateurs.

Trace (à la règle) en bleu le trajet des informations lorsque L'ordinateur A envoie des données à l'ordinateur B



4°) Les réseaux client-serveur

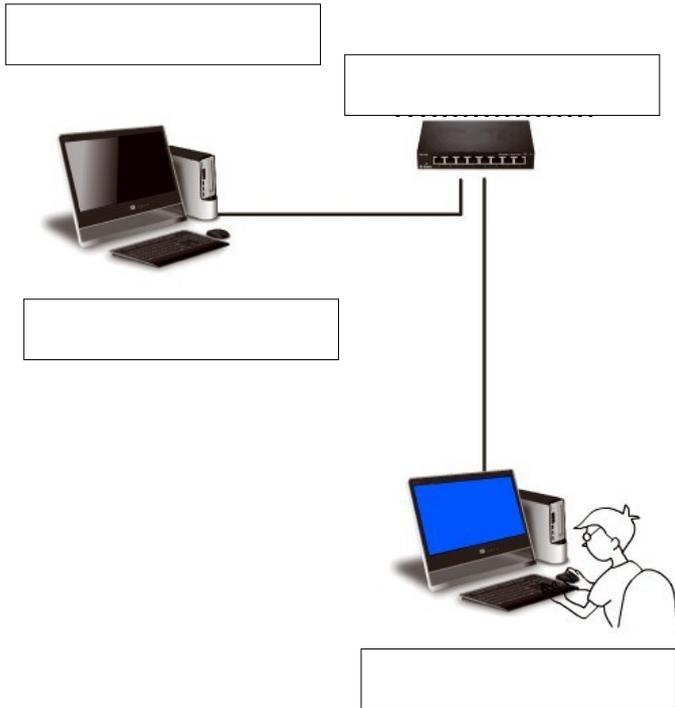


Complète le schéma en remplaçant les mots suivants : **serveur** – **client** – **switch** - **client**

Complète le schéma en traçant (à la règle) la liaison manquante

Un serveur, c'est quoi ?

Quelle est la fonction d'usage du serveur ?



5°) L'accès au réseau du collègue

Que faut-il pour se connecter au réseau du collègue ?

Quand on est connecté au réseau, le serveur donne accès à trois lecteurs réseau, **replacer** sous chaque lecteur les fonctions suivantes : **STOCKER des informations dans un espace commun à la classe** - **STOCKER des informations dans un espace personnel** - **STOCKER des informations dans un espace commun au collège** -



H:\



K:\



L:\

Pourquoi vaut-il mieux stocker les informations sur un lecteur réseau plutôt que sur un lecteur local ?