

Exercice 01 :

1. Quelle est la topologie de réseau la plus utilisée aujourd'hui ?
2. Donnez un inconvénient et un avantage de cette topologie ?
3. Donnez un inconvénient de la topologie en bus ?
4. Dans un réseau filaire, à partir de combien d'ordinateurs, va-t-il falloir utiliser un Switch ou un Hub ?
5. Quelle est la différence entre un Switch et un Hub ?

Exercice 02 :

Ahmed décide de se servir de ses deux ordinateurs fonctionnels pour constituer un réseau filaire.

1. Quelle est la composante obligatoire que doit avoir chaque ordinateur afin d'être relié au réseau ?
2. Par quel moyen Ahmed doit-il relier les deux ordinateurs ?

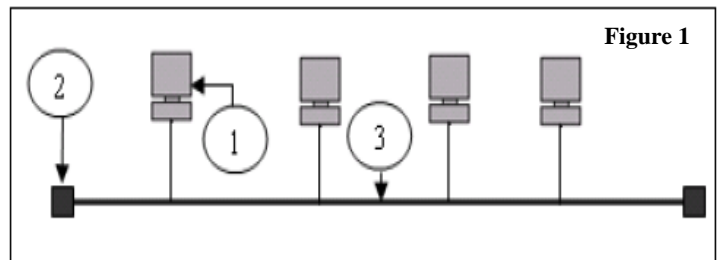
Exercice 03 :

Dans la salle d'informatique on dispose d'une seule imprimante.

1. Qu'est-ce qu'il faut faire pour que tous les élèves utilisent cette imprimante ?

Exercice 04 :

1. Ecrivez le nom de chaque élément face au numéro correspondant.
2. Que représente la figure 1 ?
3. Complétez : La disposition géométrique des postes d'un réseau est dite.....



Exercice 05 :

1. Quel est la typologie réseau présenté dans cette figure 2 ?
2. De quelle topologie s'agit-t-il ?
3. Est-ce que le poste1 et le poste3 peuvent accéder à l'imprimante si le poste2 est éteint ?
 Seulement le poste1 Non Oui
4. Si un ordinateur relié au réseau tombe en panne, quelle sera son influence sur le réseau avec cette topologie :
 Le réseau continu à fonctionner Le réseau tombe en panne



Exercice 06 :

A désigne un réseau, indiquez le type de A dans chaque situation :

Situation	Typologie réseau
A est le réseau de la salle informatique d'un collègue	
A est le réseau liant deux collèges de Taroudant	
A est le réseau liant deux réseaux dont l'un se trouve à Agadir et l'autre à Paris.	
A est le réseau Internet	

Exercice 07: Complétez les égalités suivantes :

2 KO=..... Octets ; 1 MO=..... KO =.....Octets.
 5 KO=..... Octets ; 3 GO=..... MO =.....KO.