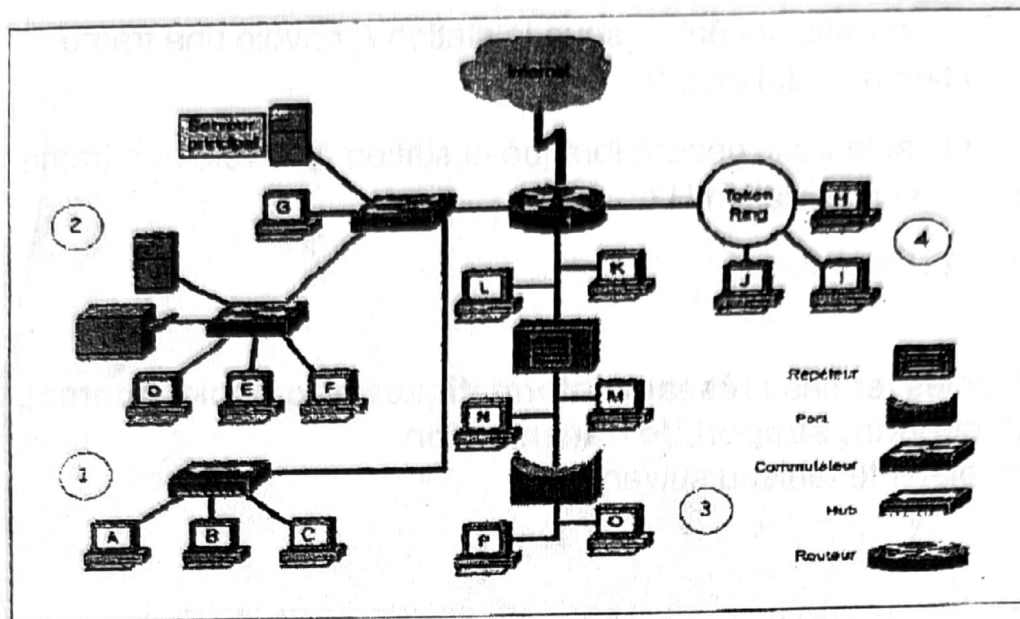


## Exercice 1



1. indiquer le rôle d'un répéteur, d'un pont, d'un commutateur, d'un hub et d'un routeur

2. Citer des exemples de support d'interconnexion dans un réseau informatique

3. Indiquer à partir de la figure ci-dessus à quel type de topologie physique et logique appartiennent les réseaux 1, 2, 3 et 4.

Numéro du réseau	Topologie physique	Topologie logique

4. Quel est le trafic généré lorsque la station A envoie une trame d'information à la station F ?

5. Quel est le trafic généré lorsque la station D envoie une trame d'information à la station F ?

6. Quel est le trafic généré lorsque la station A envoie une trame d'information à la station M?

7. 6. Quel est le trafic généré lorsque la station A envoie une trame d'information à la station H?

### Exercice 2 :

1. Définir les termes : **réseaux informatiques, protocole, internet, client, serveur, support de transmission.**
2. Compléter le tableau suivant :

Caractéristiques	LAN	WAN
Couvre une vaste région géographique		
Relie des unités adjacentes		
Débit en comparaison plus faible		
Connectivité continue et intermittente		
Relie des unités dispersées sur la planète		
Couvre une région géographique limitée		
Connectivité continue aux services locaux		

3. Dresser la liste de 3 périphériques finaux, 3 périphériques intermédiaires et 3 formes de support réseau

Périphériques finaux	Périphériques intermédiaires	Supports réseau

4. Citer deux avantages de l'utilisation d'un modèle en couches.