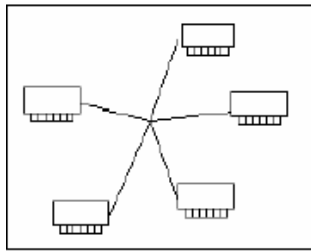




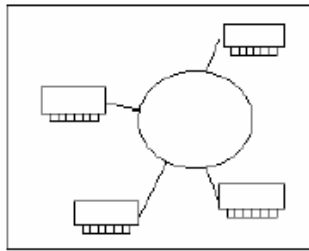
## Module 117

### Questionnaire No 1

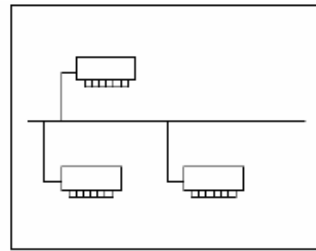
1. Nommer les "topologies" des réseaux informatiques représentés ci-dessous :



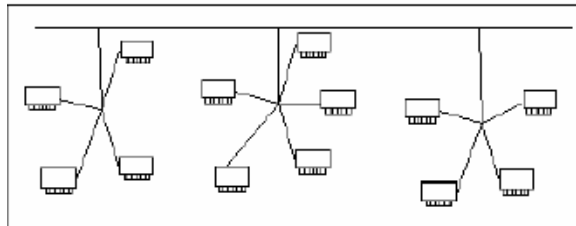
a.



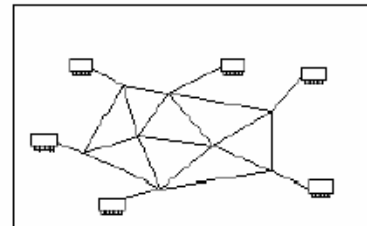
b.



c.



d.



e.

2. Citer toutes les "étendues" de réseaux informatiques les plus courantes :

Pan - Wpan, L

3. Expliquer à quoi sert un répéteur (REPEATER) ?

Un répéteur est un composant de couche OSI 1. Il fonctionne comme « relais » de transmission au sein d'un même domaine de collision.

4. Quelle est l'utilité d'un concentrateur (HUB) ?

Compo

5. Qu'est-ce qu'un pont (BRIDGE) va-t-il apprendre et mémoriser automatiquement ?

- ☐ La topologie du réseau
- ☒ Les adresses MAC des périphériques
- ☐ Les adresses IP des périphériques
- ☐ Les noms des périphériques



## **Module 117**

### **Questionnaire No 1**

6. Quel est le travail réalisé par un commutateur (SWITCH) de couche OSI 2 ?
7. Quelles sont les principales fonctions offertes par un routeur (ROUTER). ?
8. Expliquer la différence qu'il existe entre "topologie physique" et "topologie logique" :  
  
Physique : Ensemble des composants actifs et passifs d'une infrastructure (câbles, connecteurs, fibres optiques)  
  
Logique : IP