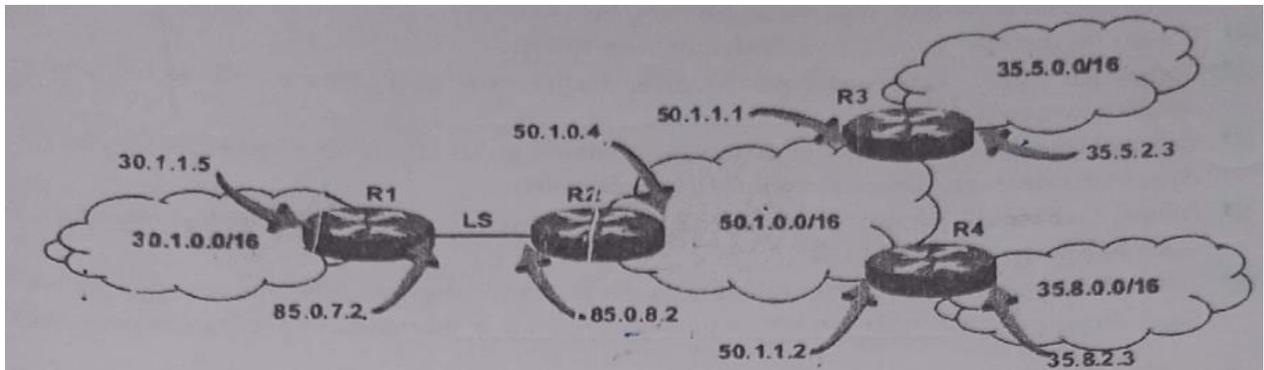


TD4: Routage (Partie 1)

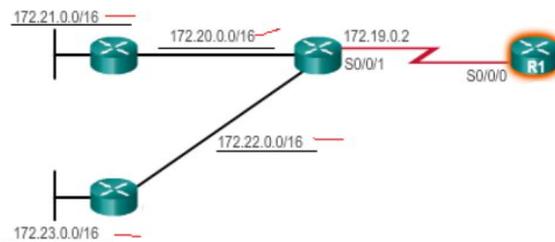
Exercice 1: Soit la topologie réseau suivante :



1. A quelle classe d'adressage appartiennent les adresses de cette topologie.
2. Quelle est l'adresse utilisée par le réseau 30.1.0.0/16 pour envoyer un datagramme à tous les host du réseau 35.8.0.0/16 ?
3. Sachant que le routage est statique par @IP du saut suivant (route récursive) donner les tables des routeurs R1 et R2.

Exercice 2:

Soit la topologie réseau suivante :



- 1- Expliquer pourquoi il est possible de configurer une route récapitulative sur R1.
- 2- Détailler le calcul pour avoir cette route.

Exercice 3 :

En se basant sur la matrice de routage ci-dessous, établissez la table de routage (destination, prochain saut, cout) du nœud B et déterminez la topologie du réseau.

de → à	A	B	C	D	E	F
A	0	7	-	-	-	4
B	7	0	3	-	2	-
C	-	3	0	5	-	-
D	-	-	5	0	7	4
E	-	2	-	7	0	3
F	4	-	-	4	3	0