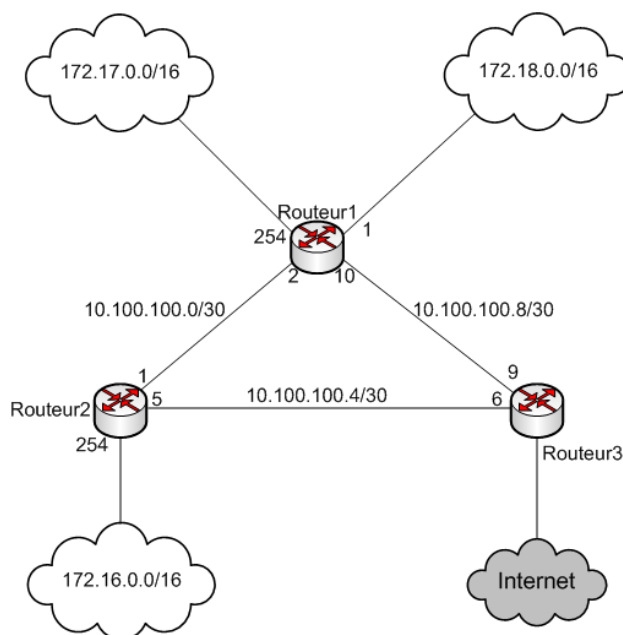


1. Etablir un plan de dépannage pour une panne donnée.
2. Vous devez dépanner un réseau, mais une partie de la documentation a été perdue. Recréez, selon le schéma suivant, la table de routage du routeur 1.

On peut noter Internet par « 0.0.0.0/0 ».



Pour le routeur 1 :

| Réseau de destination | Masque de sous-réseau | Passerelle |
|-----------------------|-----------------------|------------|
| 172.16.0.0 | | |
| 172.16.0.0 | | |
| 10.100.100.4 | | |
| 10.100.100.4 | | |
| 0.0.0.0 | | |
| 0.0.0.0 | | |

3. Que fait cette commande « netstat -r »
4. Quelle commande permet de vérifier le bon fonctionnement de votre serveur DNS ?
Donnez un exemple.
5. Selon le schéma suivant, vous désirez tester la liaison allant de votre PC au serveur et vérifier les adresses du routeur, quelle commande allez-vous utiliser (une seule commande).
6. Donnez le numéro de la couche OSI correspondant à la panne citée dans le tableau suivant :

| | Type de panne | N° couche OSI |
|---|------------------------------|---------------|
| 1 | L'adressage IP mal configuré | |
| 2 | Perte d'une connexion | |
| 3 | Carte réseau défectueuse | |
| 4 | Le routeur ne répond plus | |

7. Quels sont les deux types d'analyseur réseau ?
8. Sur Internet, cherchez un analyseur logiciel et testez-le.