

Exercice routeur

1. Buts :

Assigner des adresses à un réseau. Mettre en route le système. Tester le fonctionnement.

2. Données :

Selon les caractéristiques ci-dessous et le schéma de la page suivante, complétez les adresses IP manquantes.

3. Caractéristiques :

3.1 Les réseaux

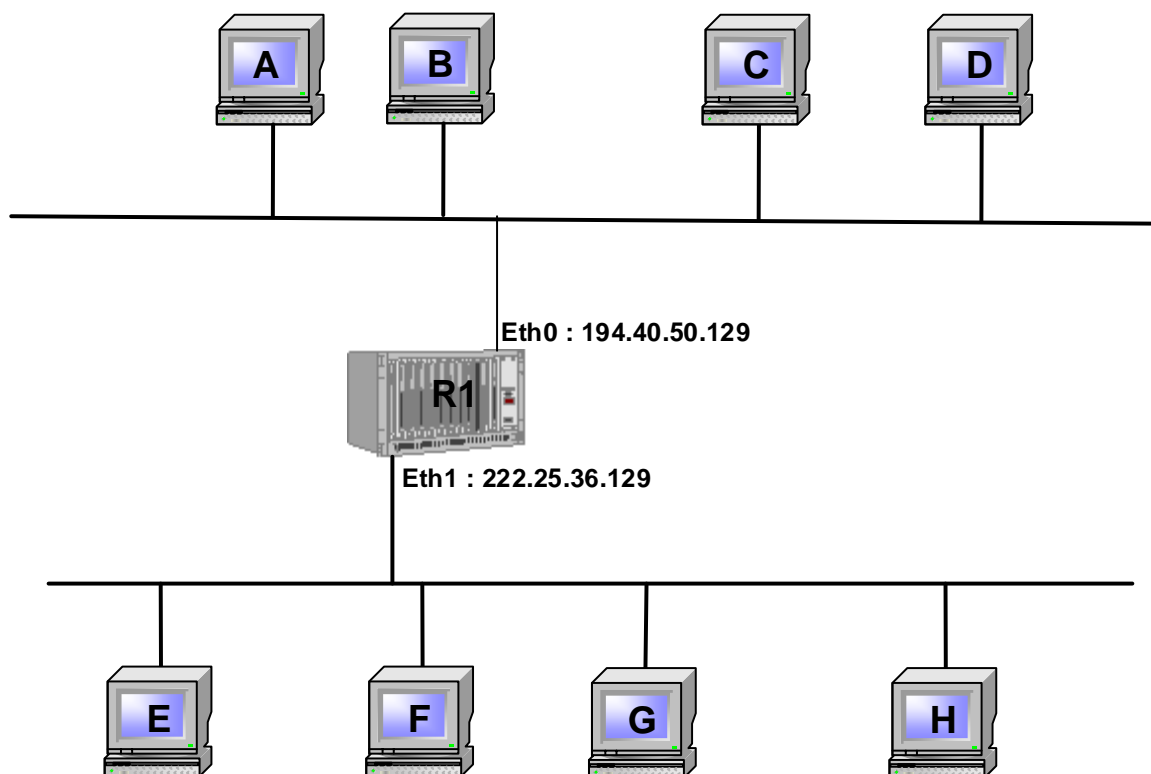
L'administrateur du réseau 0 (Eth0) a partagé en quatre sa plage d'adresses.

L'administrateur du réseau 1 (Eth1) a partagé en huit sa plage d'adresses.

3.2 Travaux à effectuer pour chaque domaine :

- trouver les classes d'adresses
- d'après les classes, calculer le nombre de machines maximales par classe
- calculer les adresses attribuées par l'Internic
- calculer le masque de sous-réseaux
- calculer les adresses des sous-réseaux
- calculer la plage d'adresse pour chaque sous-réseau
- calculer les adresses des broadcasts
- calculer le nombre de machines maximales par sous-réseaux
- assigner correctement les adresses des stations
- compléter la feuille avec les noms d'hôtes et les adresses
- mettre en route le système

4. Schéma du réseau :



Num	Nom du poste	Adresse IP	Num	Nom du poste	Adresse IP
01			09		
02			10		
03			11		
04			12		
05			13		
06			14		
07			15		
08			16		