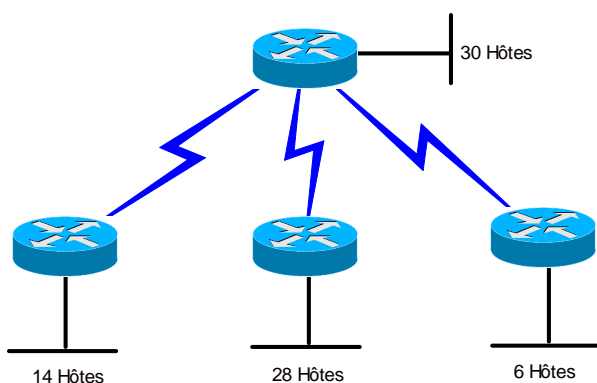


## ADRESSAGE IP

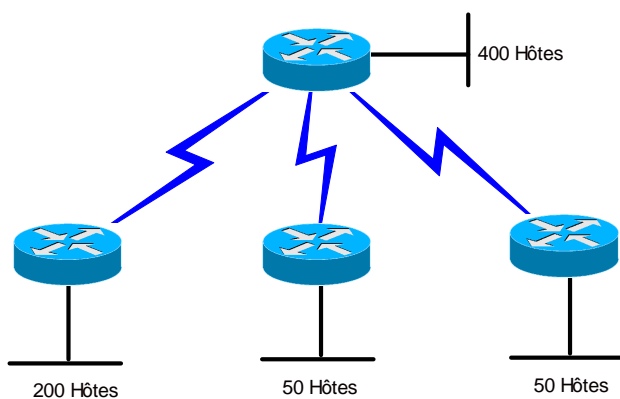
### Exercice n°1 :

Soit l'adresse de réseau 194.56.12.0/24 Établir le subnetting pour satisfaire les besoins du schéma ci-dessous.



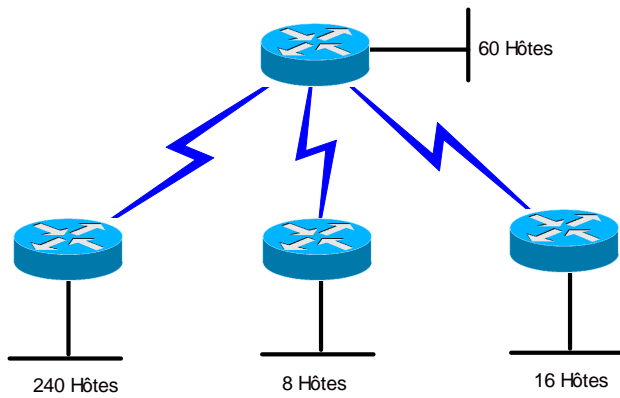
### Exercice n°2 :

Soit l'adresse de réseau 192.168.24.0 /22. Donnez les sous-réseaux nécessaires pour satisfaire les besoins du schéma ci-dessous.



### Exercice n°3 :

Soit l'adresse de réseau 172.16.0.0/16. Donnez les sous-réseaux nécessaires pour satisfaire les besoins du schéma ci-dessous.



#### **Exercice n°4 : Calcul de sous-réseaux**

Soit l'adresse réseau 165.165.32.0 /19. Vous devez découper cet espace d'adressage pour satisfaire les besoins d'un campus comportant 30 bâtiments ayant chacun une adresse de sous-réseau. De plus, chaque bâtiment accueille plusieurs laboratoires de recherche (un par étage) qui devront également avoir une adresse de sous-réseau particulière. Ecrire le VLSM satisfaisant ces besoins en sachant que le bâtiment 1 possède 18 étages, que les bâtiments 2 à 20 possèdent 12 étages, que les bâtiments 21 à 25 possèdent 4 étages, et que les bâtiments 26 à 30 possèdent 6 étages.

#### **Exercice n° 5 : Calcul de sous-réseaux**

Soit l'adresse réseau 139.124.32.0/19. Vous devez découper cet espace d'adressage pour satisfaire les besoins d'un campus comportant 13 bâtiments ayant chacun une adresse de sous-réseau. De plus, chaque bâtiment accueille plusieurs laboratoires de recherche (un par étage) qui devront également avoir une adresse de sous-réseau particulière. Ecrire le VLSM satisfaisant ces besoins en sachant que le bâtiment 1 possède 10 étages, que les bâtiments 2 à 7 possèdent 6 étages, que les bâtiments 8 à 13 possèdent 4 étages.