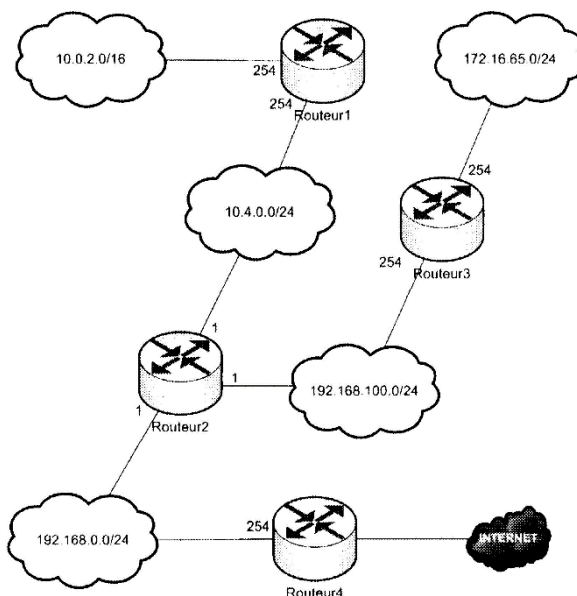


Exercices

Chapitre	Routage	Durée : 40'
Sujet	Principes du routage	
Objectif(s)	A la fin des exercices, l'élève doit être capable de : <ul style="list-style-type: none"> Déterminer les routes depuis un schéma 	

1. Selon le schéma suivant, donnez la table de routage du routeur 2 et du routeur 4.
On peut noter Internet par « 0.0.0.0/0 ».



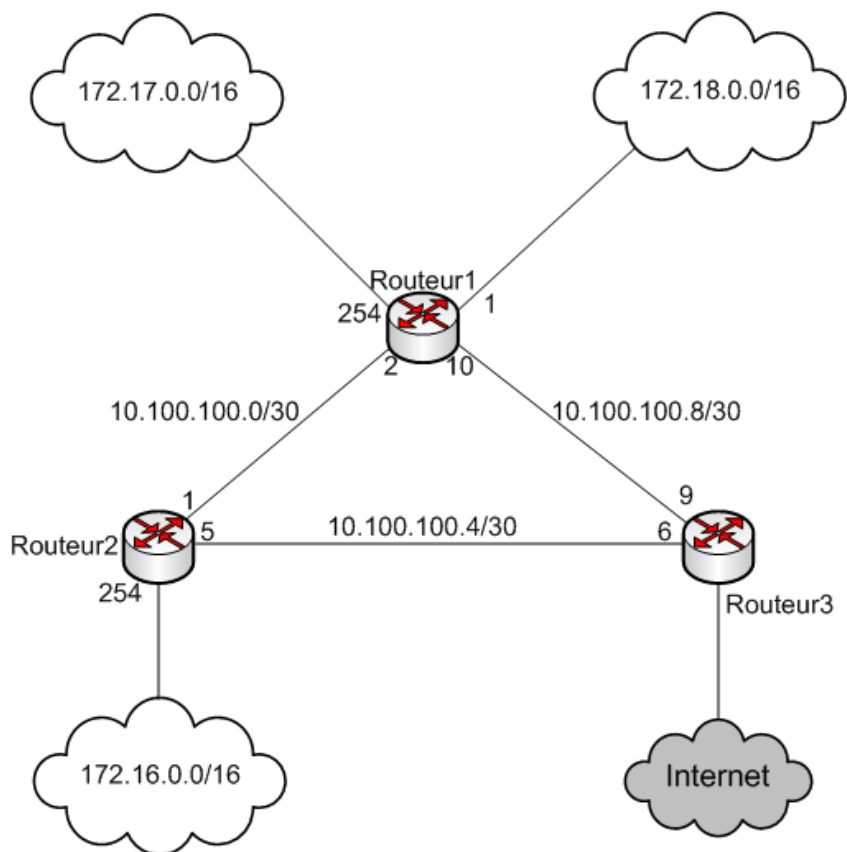
Pour le routeur 2 :

Réseau de destination	Masque de sous-réseau	Passerelle
10.0.2.0	255.255.0.0	10.4.0.254
172.16.65.0	255.255.255.0	192.168.100.254
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.0.254

Pour le routeur 4 :

Réseau de destination	Masque de sous-réseau	Passerelle
10.0.2.0		
10.4.0.0		
192.168.100.0		
172.16.65.0		

2. Selon le schéma suivant, donnez la table de routage du routeur 2 et du routeur 3.
On peut noter Internet par « 0.0.0.0/0 ».



Pour le routeur 2 :

Pour le routeur 3 :

Réseau de destination	Masque de sous-réseau	Passerelle	Réseau de destination	Masque de sous-réseau	Passerelle
172.17.0.0	255.255.0.0	10.100.100.2	172.16.0.0		
172.17.0.0	255.255.0.0	10.100.100.6	172.16.0.0		
172.18.0.0	255.255.0.0	10.100.100.2	172.17.0.0		
172.18.0.0	255.255.0.0	10.100.100.6	172.17.0.0		
10.100.100.8			172.18.0.0		
10.100.100.8			172.18.0.0		
0.0.0.0			10.100.100.0		
0.0.0.0			10.100.100.0		