

## Exercice 3 Adressage IPv4

- 1) Ecrivez en binaire les adresses IP 172.16.31.0, 192.168.12.1
- 2) Compléter le tableau suivant :

Adresse IP	Classe	Masque par défaut	Adresse Réseau	Adresse de diffusion
67.16.32.64	A	255.0.0.0	67.0.0.0	67.255.255.255
192.168.30.20				
172.16.0.4				
129.22.5.1				
200.92.33.12				
10.201.203.206				

- 3) Indiquez la plage d'adresses d'hôte et de diffusion auxquelles une paire masque/préfixe de réseau a été attribuée.

Adresse IP/Préfixe	Première adresse d'hôte	Dernière adresse d'hôte	Adresse de diffusion
192.168.10.10/24	192.168.10.1	192.168.10.254	192.168.10.255
200.43.12.17/23			
209.165.200.227 /27			
172.16.45.254 /24			
10.200.200.9/8			
172.16.8.200/28			
172.16.99.254/16			
10.200.201.203 /25			
192.168.14.9/10			

- 4) Identifiez l'adresse comme publique ou privée.

Adresse IP/Préfixe	Publique ou privée
192.168.10.10	Privée
200.43.12.17	
209.165.200.227	
172.16.45.254	
10.200.200.9	
172.33.12.0	
11.0.0.1	
10.200.201.203	
192.168.254.254	
12.13.14.15	
192.186.1.1	
127.16.0.1	
129.168.1.2	