

## Exercices sur les adresses IP.

Rappels : classe d'adresse IP :

Classe	Adresse de début	Adresse de fin	masque
A	0.0.0.0	127.255.255.255	255.0.0.0
B	128.0.0.0	191.255.255.255	255.255.0.0
C	192.0.0.0	223.255.255.255	255.255.255.0

On ne peut donner à une machine la première ni la dernière adresse (donc pas de machine 192.168.0.0 ni 192.168.0.255 par exemple pour une classe C).

### Exercice n°1: Classes d'adresses IP

Indiquer pour chacune des adresses IP ci-dessous :

	classe	masque	Adresse réseau	Nombre de machines possibles
204.160.241.93	C	255.255.255.0	204.160.241	$(2^8 - 1) = 254$
138.96.32.3				
172.31.255.254				
18.181.0.31				
192.168.1.18				
10.10.10.4				

### Exercice n°2: application :

entourer les adresses IP valides et compléter les masques de sous réseau

