Question 1

Sur 32 bits soit 8 octets

Donc vingt 1 car on utilise un masque de sous-réseaux de 20 bits

255.255.240.0

1111 1111 1111 1111 1111 0000 0000 0000

20

Ecrit : 1111 1111 1111 1111 1111 0000 0000 0000 /20

2^4=16 sous-réseaux

Car il y a 4 (1) obsolète et 2 car codé en binaire (base de 2)

Question 2

172.16.200.1

1010 1100 0001 0000 1100 1000 0000 0001 //adresse binaire de 172.16.200.1

1111 1111 1111 1111 1111 0000 0000 0000 //masque sous-réseau

1010 1100 0001 0000 1100 0000 0000 0000 // addition des 2 binaires

172.16.192.0 est l’adresse IP du réseau

Question 4