





2 Intersection logique

2.1 Masques de réseau

Pour chacune des adresse IP proposée, déterminer la classe d'adresse et le masque réseau approprié.

172.16.25.18 → Classe [**B**], masque : [**255.255.0.0**]

5.1.23.18 → Classe [**A**], masque : [**255.0.0.0**]

192.168.1.115 → Classe [**C**], masque : [**255.255.255.0**]

187.15.255.1 → Classe [**B**], masque : [**255.255.0.0**]

125.116.1.0 → Classe [**A**], masque : [**255.0.0.0**]

132.31.0.5 → Classe [**B**], masque : [**255.255.0.0**]

195.15.32.18 → Classe [**C**], masque : [**255.255.255.0**]

2.2 Masques de sous réseau

- 1) Calculer le masque décimal correspondant à la notation pointée
- 2) A l'aide de votre calculatrice, déterminer le résultat de l'intersection logique (NET_ID, Subnet_ID et HOST_ID).

IP	Masque	NET_ID	Subnet_ID	Host_ID
15.130.2.181 / 11	255.224.0.0	15.0.0.0	128	130.2.181
192.168.66.115 / 20	255.255.240.0	192.168.0.0	64	66.115
187.15.187.1 / 18	255.255.192.0	187.15.0.0	128	187.1
125.119.1.0 / 14	255.252.0.0	125.0.0.0	116	119.1.0
132.31.72.5 / 21	255.255.248.0	132.31.0.0	72	72.5
195.15.32.73 / 30	255.255.255.252	195.15.32.0	72	73