

TP – masques IP de base

Travail sur les masques de sous réseaux

Exercice 1

Donner le numéro du réseau en fonction du masque notation décimale

- 142.26.67.89 – 255.255.255.0
- 171.12.15.78 – 255.0.0.0
- 12.15.4.55 – 255.255.255.0
- 192.24.76.123 – 255.255.0.0
- 221.55.67.123 – 255.255.0.0
- 123.86.78.23 – 255.0.0.0
- 126.19.76.23 – 255.255.255.0
- 224.25.66.99 – 255.255.0.0
- 200.2.3.6 – 255.0.0.0

Exercice 2

Donner le numéro du réseau en fonction du masque notation CIDR

- 255.2.33.6/8
- 223.2.6.99/24
- 0.2.6.8/16
- 1.1.0.0/8
- 172.6.1.0/16
- 192.168.1.0/8
- 192.168.0.1/24
- 55.6.9.99/24
- 100.100.256.1/16

Exercice 3

1. L'hôte d'adresse 10.1.1.1 masque 255.255.0.0 peut-il communiquer avec l'hôte 10.1.2.2 masque 255.0.0.0 ?
2. L'hôte d'adresse 10.1.1.1 masque 255.255.0.0 peut-il communiquer avec l'hôte 10.2.2.2 masque 255.0.0.0 ?
3. L'hôte d'adresse 172.16.1.1 masque 255.0.0.0 peut-il communiquer avec l'hôte 172.17.0.1 masque 255.0.0.0 ?
4. L'hôte d'adresse 172.17.200.1 masque 255.255.255.0 peut-il communiquer avec l'hôte 172.17.18.19 masque 255.255.255.0 ?
5. L'hôte d'adresse 192.168.1.2/24 peut-il communiquer avec l'hôte 192.168.2.2/24
6. L'hôte d'adresse 10.1.1.1/8 peut-elle communiquer avec l'hôte 10.1.1.2/24 ?