

Introduction au réseau (TD):

Exercice 1: Déterminez les adresses réseaux à partir des adresses IP suivantes:

1. 147.12.1.24/16
2. 192.168.2.45/24
3. 5.23.65.87/8

Exercice 2: Soient 2 machines A et B connectées à un switch, dites dans quels cas ces 2 machines pourront communiquer ensemble:

1. adresse IP de A : 172.23.4.7/16 ; adresse IP de B : 172.23.5.8/16
2. adresse IP de A : 24.2.8.127/8 ; adresse IP de B : 24.23.5.52/8
3. adresse IP de A : 193.28.7.2/24 ; adresse IP de B : 193.28.8.3/24

Exercice 3: Combien de machines peut-on trouver au maximum:

1. dans un réseau d'adresse réseau 192.168.2.0/24 ?
2. dans un réseau d'adresse réseau 176.24.0.0/16 ?
3. dans un réseau d'adresse réseau 10.0.0.0/8 ?

