

Exercice 1

Complétez la liste ci-dessous avec les réseaux locaux 3, 4, 5 et 6

- réseau local 1 : M1, M2 et M3
- réseau local 2 : M4, M5 et M6

Exercice 2

Déterminer un chemin possible permettant d'établir une connexion entre la machine M4 et M14.

Exercice 3

En partant des exemples ci-dessus, donnez une adresse IP possible pour les ordinateurs suivants :

M1 (en partant du principe que l'adresse de M2 est 192.168.1.3)

M6 (en partant du principe que l'adresse de M4 est 192.168.2.1)

M8 (en partant du principe que l'adresse de M7 est 192.168.3.1)

Exercice 4

Soit un ordinateur A d'adresse IP 172.15.22.3/16 et un ordinateur B d'adresse IP 172.16.22.4/16. Les ordinateurs A et B sont-ils sur le même réseau local ? Justifiez votre réponse

Exercice 5

A et B sont 2 ordinateurs se trouvant sur le même réseau local. Sachant que l'adresse IP de A est 5.3.2.1/8, donnez une adresse IP possible pour B