

1. Exercice N° 1

Sous forme de tableau sur la feuille suivante, pour les adresses ci-dessous, donner :

- leurs classes,
- l'ID réseau et l'ID d'hôte,
- si ce sont des adresses privées ou publiques,
- leurs traductions en binaire.

- | | |
|------------------|----------------|
| a) 10.21.125.32 | b) 155.0.0.78 |
| c) 192.168.25.69 | d) 254.0.58.69 |
| e) 172.16.25.68 | f) 1.1.1.1 |

2. Exercice N° 2

Sous forme de tableau sur la feuille suivante, pour l'ensemble des adresses IP des machines suivantes présentes sur le même réseau physique, et ayant un masque configuré par défaut, donner :

- La classe et l'adresse du réseau de chaque adresse IP,
- Colorier les lignes des adresses des machines qui pourront communiquer ensemble (justifier vos réponses).

- | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| a) 10.0.0.1 | b) 122.0.25.38 | c) 122.25.25.39 | d) 200.25.48.69 |
| e) 156.54.23.1 | f) 156.25.69.12 | g) 10.2.3.6 | h) 11.23.69.87 |
| i) 200.25.89.56 | j) 156.25.12.36 | k) 156.54.69.2 | l) 200.25.48.12 |
| a) 10.254.254.254 | n) 1.1.1.1 | o) 156.0.54.2 | p) 201.25.48.1 |

1. Exercice N° 1

Sous forme de tableau sur la feuille suivante, pour les adresses ci-dessous, donner :

- leurs classes,
- l'ID réseau et l'ID d'hôte,
- si ce sont des adresses privées ou publiques,
- leurs traductions en binaire.

- | | |
|------------------|----------------|
| a) 10.21.125.32 | b) 155.0.0.78 |
| c) 192.168.25.69 | d) 254.0.58.69 |
| e) 172.16.25.68 | f) 1.1.1.1 |

2. Exercice N° 2

Sous forme de tableau sur la feuille suivante, pour l'ensemble des adresses IP des machines suivantes présentes sur le même réseau physique, et ayant un masque configuré par défaut, donner :

- La classe et l'adresse du réseau de chaque adresse IP,
- Colorier les lignes des adresses des machines qui pourront communiquer ensemble (justifier vos réponses).

- | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| a) 10.0.0.1 | b) 122.0.25.38 | c) 122.25.25.39 | d) 200.25.48.69 |
| e) 156.54.23.1 | f) 156.25.69.12 | g) 10.2.3.6 | h) 11.23.69.87 |
| i) 200.25.89.56 | j) 156.25.12.36 | k) 156.54.69.2 | l) 200.25.48.12 |
| a) 10.254.254.254 | n) 1.1.1.1 | o) 156.0.54.2 | p) 201.25.48.1 |