

DOCUMETNS NON AUTORISES

EXERCICE 1 : QUESTIONS DE COURS

- 1) Quel est le rôle des couches de présentation, transport et réseau do modèle OSI ?
- 2) A quoi sert le protocole ARP : Address resolution protocol ?
- 3) Définir la classe de chaque adresse IP du tableau ci-dessous

Adresse	Classe	Pourquoi ?
195.0.1.0		
10000000111001010100110011110111		
11000000000000000000000000000001		
127.0.0.1		
249.0.1.10		
195.0.0.101		

- 4) Donner une description, une comparaison et des exemples des adresses physiques et logiques

EXERCICE 2 : SUBNETTING

- 1) Diviser le réseau 1.0.0.0/6 en 4 sous-réseaux : indiquer les 4 sous-réseaux avec leur adresse de réseau, la plage d'adresses valides et l'adresse de diffusion
- 2) Diviser le réseau 129.0.10.0/26 en 8 (huit) sous-réseaux selon les données ci-dessous : indiquer seulement les sous-réseaux (sans plage valide et adresse de diffusion)
 - a. Deux réseaux de 16 adresses
 - b. Deux sous-réseaux de 8 adresses
 - c. 4 sous-réseaux de 4 adresses

EXERCICE 3 : CONFIGURATION ROUTEUR

Donner une configuration de Routeur en tenant compte des paramètres ci-dessous

Nom du routeur = Router10, Mot de passe Console = 1234, Mot de passe enable en clair = Rabat

Mot de passe crypté = azerty

Adresse ip de l'interface fastethernet 0 : 101.0.10.15 255.255.240.0

Adresse ip de l'interface serial 0 : 117.0.0.15 255.255.255.252

N.B : spécifier à chaque fois à quel mode vous êtes : mode utilisateur ou mode privilégié ou mode de configuration globale ou mode de configuration interfa ce ou mode de configuration line