

CONTROLE CONTINUE CONCEPTION D'UN RESEAU INFORMATIQUE N°1

- 1) Quelle est la différence entre périphérique finaux et les périphériques inter-réseaux ?
- 2) Citez trois types des réseaux informatiques selon le critère Architectural et fonctionnel ?
- 3) Que signifie topologie physique, tracez trois types en indiquant son nom ?
- 4) Que signifie une trame réseau ?
- 5) Que signifie la norme 100BASE-TX ?
- 6) Pour chaque adresse IP suivante préciser à quelle classe appartient :
 - 111.20.30.25
 - 22.120.80.43
- 7) Soit les deux adresses suivantes, est ce qu'elles appartiennent au même réseau justifier votre réponse :
192.168.1.12/24 et 192.168.2.50/24
- 8) Pour l'adresse réseau suivante : 172.32.0.0/15
Un plan d'adressage VLSM en respectant les besoins :

Le Réseau LAAYOUNE : 200 hôtes.
Le Réseau GUELMIM : 120 hôtes.
Le Réseau TAN-TAN : 50 hôtes.
Le Réseau DAKHLA : 20 hôtes.
Liaison WAN : 2

Réseau	Adresse Réseau	Masque sous Réseau	1 ^{er} adresse valide	Dernière adresse valide	Diffusion