

Evaluation réseau

Ecrivez en binaire l'adresse IP 128.129.03.01

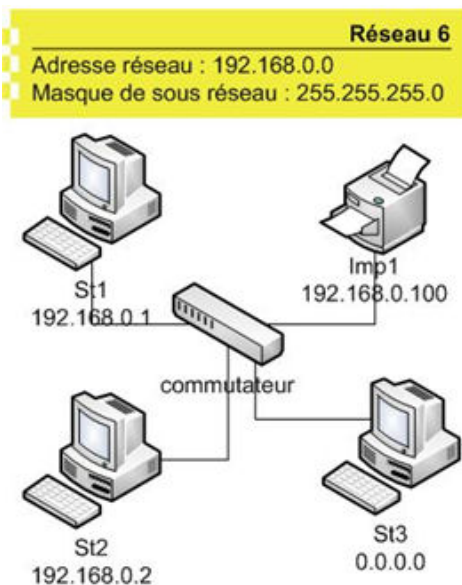
.Un réseau a comme masque 255.255.255.224. Combien de machines peut-il y avoir sur un tel réseau ? (justifiez)

Une machine a comme adresse IP 150.56.188.80 et se trouve dans un réseau dont le masque est 255.255.240.0.
Quelle est l'adresse du réseau ?

- a) 150.56.0.0
 - b) 150.56.128.0
 - c) 150.56.176.0
 - d) 150.56.192.0
- (justifiez)

Sur un réseau TCP/IP qui fixe l'adresse IP d'une machine ? Le constructeur de la carte Ethernet, L'administrateur du réseau ou elle est fixée au hasard lors du boot (boot = démarrage de la machine)?

Soit le réseau ci-dessous :



L'ordinateur St3 vient d'être connecté au réseau.

Configurez son adresse IP de façon à ce qu'il puisse communiquer avec les autres hôtes du réseau. Indiquez toutes les adresses IP possibles. Justifiez votre réponse.