**Exercice IP**

Un hôte a pour adresse IP 193.222.8.98 et le masque de sous-réseau associé est 255.255.255.192.

Ecrire le dernier octet de ce masque en binaire.

Ecrire l’adresse IP en Hexadécimal.

Quelle est la classe par défaut du réseau ?

Quelle est l’adresse du sous-réseau ?

Combien de machines au maximum ce sous-réseau peut-il contenir ?

Combien de sous-réseaux peut-on trouver pour cette adresse réseau ?

Quelle est la première adresse du sous-réseau ?

Quelle est la dernière adresse du sous-réseau ?

Quel est l’adresse de diffusion (broadcast) de diffusion ce réseau ?

Il faut se connecter à un serveur d’adresse IP 193.222.8.171. Appartient-il au même sous réseau que l’adresse précédente ?