

Solution TD4 exercice 3 (Couche Réseaux) :

1. Donnez le masque, adresse du premier host, adresse du dernier host et adresse de Broadcast de ce réseau (en notation pointée).

202.2.48.160/27			
Masque	Adresse premier host	Adresse dernier host	Adresse Broadcast
255.255.255.224	202.2.48.161	202.2.48.190	202.2.48.191

2. En déduire le nombre d'adresses IP machines de ce réseau.

30 ($232 - 27 - 2$ ou $190 - 161 + 1$)

3. On veut constituer 5 sous-réseaux à partir du réseau 202.2.48.160/27. Remplir le tableau ci-dessous.

Les cinq premiers sous réseaux				
Adresse sous réseau	Masque	Adresse 1 ^{er} host	Adresse dernier host	Adresse diffusion
202.2.48.160	/30	202.2.48.161	202.2.48.162	202.2.48.163
202.2.48.164	/30	202.2.48.165	202.2.48.166	202.2.48.167
202.2.48.168	/30	202.2.48.169	202.2.48.170	202.2.48.171
202.2.48.172	/30	202.2.48.173	202.2.48.174	202.2.48.175
202.2.48.176	/30	202.2.48.177	202.2.48.178	202.2.48.179