

RAPORT

EX1

10.25.30.5/15 ->8 sous reseau

181.160.10.18/20->4 sous reseau

1)calculer le masque

2)les sous reseau

3)nombre d hote

Reponse

1)10.25.30.5/15->8 sous reseau

255.254.0.0 =mask

nombre d hote=131.070

15+3=18

255.255.192.0 nouveau mask

256-192=64

10.24.0.0

10.24.64.0

10.24.128.0

10.24.192.0

10.25.0.0

10.25.64.0

10.25.128.0

10.25.192.0

	decimale	binaire
masque+ip	255.254.0.0 10.24.0.0	11111111.11111110.00000000
CIDR nombre sub N	N=3 Cidr=18	00000011 00010010

Taille de bloc	256-192=64	01000000
Adresse sous reseau	10.24.0.0 10.24.64.0 10.24.128.0 10.24.192.0 10.25.0.0 10.25.64.0 10.25.128.0 10.25.192.0	
Le nombre de hote	131.070	1111111111111110

Adresse ip	Premiere Adresse utilisable	10.25.30.5/15 Get away 10.25.0.1
10.25.30.5/15	10.24.0.1	1

2)181.160.10.18/20 ->4 sous reseau

255.255.240.0=mask

4,094 =nombre d hote

181.160.10.18/22

255.255.252.0 =nouveau mask

181.160.0.0

181.160.4.0

181.160.8.0

181.160.12.0

	decimale	binaire
masque+ip	255.255.240.0 181.160.0.0	11111111.11111110.00000000
CIDR nombre sub N	N=2 Cidr=22	

Taille de bloc	256-252=4	00000100
Adresse sous reseau	181.160.0.0 181.160.4.0 181.160.8.0 181.160.12.0	
Le nombre de hote	4,094	11111111110

Adresse ip	Premiere Adresse utilisable	Derr utilis
181.160.10.18/20	181.160.0.1	181.

Get away

181.160.15.254