

Énoncé 5.10 Écriture CIDR et plages d'adresses

Durée estimative : 25 minutes

1. Réécrivez la plage d'adresses exprimée à l'aide d'un masque CIDR en plage d'adresses complète :

Plage CIDR	Plage valide	Diffusion
170.100/16		
10/9		
192.168.1.196/30		
195.102.20.184/29		
131.107.200/21		
10.2/18		
191.25.3.96/27		
8.20.18/23		

2. Il s'agit, ici, non plus d'identifier un réseau logique spécifique mais une plage d'adresses qui peut englober plus ou moins une plage de sous-réseau.

Précisez la plage complète correspondante en expliquant ce que signifie cette plage :

Plage CIDR	Plage complète	Commentaire
0/1		
128/2		
192/3		
224/4		
240/4		
172.16/12		
192.168/16		

3. Nous allons maintenant effectuer l'opération inverse, c'est-à-dire qu'à partir d'une plage d'adresses donnée, vous devrez retrouver l'écriture CIDR correspondante.

Plage complète	Numéro de réseau	Masque décimal	Plage CIDR
221.118.64.1 à 221.118.127.254			
193.214.120.57 à 193.214.120.59			
62.144.0.1 à 62.151.255.254			
140.101.128.1 à 140.101.129.254			
60.0.200.1 à 60.0.207.254			
59.96.0.1 à 59.111.255.254			
132.100.16.1 à 132.100.31.254			