

- 1. El router R1 pot accedir a través de la seva interfície s0/0/0 a les següents 4 xarxes remotes:
 - 185.14.25.0/24
 - 185.14.26.0/24
 - 185.14.27.0/24
 - 185.14.28.0/24

Calcula'n la Ruta Resum.

128 64 32 16 8 4 2 1

185.14.25.0/24 - 10111001.00001101.00011001.00000000

185.14.27.0/24 - 10111001.00001101.00011011.00000000

185.14.28.0/24 - 10111001.00001101.00011100.00000000

- 1. El router R1 pot accedir a traves de la seva interfície s0/0/0 a les següents xarxes remotes:
 - 192.168.16.64/26 11000000.10101000.00010000.01000000
 - 192.168.32.128/26 11000000.10101000.00100000.10000000
 - 192.168.33.192/26 11000000.10101000.00100001.11000000

Calcula'n la Ruta Resum.

16.64 - 00010000.01000000

 $32.128 - 00100000.100000000 \rightarrow /18$

33.128 - 00100001.11000000

Resposta: 192.168.0.0/18

1. Donada la Ruta Resum 102.17.15.48/28, indica quina de les xarxes remotes no esta inclosa en el resum:



- 102.17.15.48/30
- 102.17.15.52/30
- 102.17.15.56/30
- 102.17.15.60/30
- 102.17.15.64/30
- 1. Analitza les 2 topologies d'exemple i, per cadascuna d'elles, indica en quins routers podem crear rutes estàtiques resumides.

Mostra com serien les entrades a la taula d'enrutament corresponents a aquestes rutes resumides en cadascun dels routers que hagis indicat.





