Para dois computadores em LANs diferentes com os seguintes IPs(192.168.37.41/29 e 192.168.37.143/29) calcular:

Máscara = 00000000.00000000.00000000.00000111 = 255.255.255.25

ip1 = 41 = 00101001

ip2 = 143 = 10001111

- endereço de rede-

ip1 = 41 = 00101001

ip2 = 143 = 10001111

ip1 = 192.168.37.40

ip2 = 192.168.37.136

- endereço de broadcast-

ip1 = 192.168.37.47

ip2 = 192.168.37.143

- nº do dispositivo-

ip1 = 0.0.0.1

ip2 = 0.0.0.7 - broadcast

- quantidade de dispositivos-

2³=8-2 = 6 dispositivos

- IP de cada dispositivo-

roteador = 192.168.37.1

Rede1 =

192.168.37.41

192.168.37.42

192.168.37.43

192.168.37.44

192.168.37.45

192.168.37.46

Rede2 =

192.168.37.137

192.168.37.138

192.168.37.139

192.168.37.140

192.168.37.141

192.168.37.142

Depois disso, simular a rede no Cisco Packet Tracer (cada rede deve ter a quantidade de dispositivos que cabe nela)