

Exercícios de Fixação – Máscara de rede

1. Para cada endereço IP e máscara de rede, calcule os endereços de rede e *broadcast*.

- a) 10.112.13.14/255.255.255.128
- b) 172.16.1.123/255.255.0.0
- c) 172.16.97.66/30
- d) 192.168.0.190/26

2. Para cada endereço de rede e máscara, calcule a quantidade de máquinas nesta rede, e seu endereço de *broadcast*.

- a) 67.45.34.192/27
- b) 12.78.16.0/255.255.254.0
- c) 192.32.0.0/20
- d) 220.1.4.4/255.255.255.252

3 – Para cada par de endereços IP/ máscaras de rede, calcule se os dois endereços estão ou não em uma mesma rede.

Notação: Endereço IP_1 ; Endereço IP_2 ; máscara de rede

- a) 70.12.12.16 ; 70.12.10.176 ; /23
- b) 123.12.16.18 ; 123.12.16.38 ; 255.255.255.192
- c) 56.34.123.90 ; 56.34.50.190 ; 255.255.128.0
- d) 100.110.120.130 ; 100.110.120.133 ; /30