



Atividade em sala de aula.

- 1) A respeito de redes de computadores, protocolos TCP/IP e considerando uma rede classe C, assinale a alternativa que apresenta a máscara para dividi-la em 8 (oito) sub-redes.

- 2) Utilizando o conceito de sub-rede, realize a divisão das redes a seguir. Para cada rede criada, calcule os endereços de rede e broadcast e a máscara no formato decimal.
 - 13.0.0.0/8 em 4 sub-redes
 - 20.0.0.0/8 em 8 sub-redes
 - 131.12.0.0/16 em 4 sub-redes
 - 150.170.0.0/16 em 16 sub-redes
 - 200.19.140.0/24 em 8 sub-redes
 - 222.11.160.0/24 em 4 sub-redes

- 3) Uma sub-rede de microcomputadores foi configurada por meio do esquema de máscara de tamanho fixo com o IP 203.197.168.160/27, de acordo com a notação CIDR. A faixa total de endereços atribuída a essa sub-rede é

- 4) Caso seja utilizada uma máscara /12, é correto afirmar que os endereços IP 10.1.1.1 e IP 10.2.2.2 estarão na faixa endereçável de uma mesma rede?