

≡ 13

Agora é com você :)

Dado que o endereço IP da máquina **7.8.7.8** possui máscara de rede **255.0.0.0**, determine seu endereço de rede e broadcast (Lembre-se da regra, endereço de rede e broadcast):



A Rede: **7.0.0.0**; Broadcast: **7.255.255.255**

B

Rede: **7.0.0.0**; Broadcast: **7.255.0.255**

C

Rede: **7.255.0.0**; Broadcast: **7.255.255.255**

- Descobrir endereço de rede que esse endereço IP está inserido:
 - Se recortarmos o 255 da máscara de rede e inserirmos o octeto correspondente do endereço IP, teremos: **7.0.0.0**:
- Descobrir o endereço de broadcast da rede:
 - Pegamos o endereço de rede e recortamos os 0's (originais da máscara) e colocamos 255 no lugar, teremos então: **7.255.255.255**

Dessa forma, por exemplo o endereço IP: **7.0.0.255** é válido porque é maior que o endereço de rede (**7.0.0.0**) e menor que o de broadcast (**7.255.255.255**)

[PRÓXIMA ATIVIDADE](#)