Exercício revisão

31-08-2023

**1 - Converta os endereços IPs de decimais para binários**

|  |
| --- |
| 35.67.14.6 - |
| 102.56.0.167 - |
| 137.45.187.27 - |
| 172.46.35.1 - |
| 198.145.36.29 - |
| 222.234.12.123 - |

**4 - Converta os endereços IPs de binários para decimais**

11001101-01011101-10011101-11010001 -

01011101-01100010-10100110-10110000 -

11100110-00110011-11000110-00000010 -

10001000-11001111-00010000-11100010 -

11100011-00000011-11100110-11000011 -

**5 - Quanto endereço IPs possui cada rede a abaixo?**

189.13.8.0/21 -

203.145.32.64/19 -

111.45.34.96/28 –

23.165.72.201/25 –

187.45.191.233/23 -

**6 - Identifique quais endereços IPs fazem parte da mesma rede de dados.**

**a)**

172.16.30.49/29

172.16.30.53/29

172.16.30.55/29

172.16.30.58/29

172.16.30.62/29

**b)**

189.56.74.146/30

189.56.74.145/30

189.56.74.143/30

189.56.74.147/30

**c)**

27.45.132.165/22

27.45.134.165/22

27.45.137.165/22

27.45.142.165/22

27.45.146.165/22

**7 - Informe qual o endereço de Rede, Broadcast de cada IP a seguir pertence. Informe também qual a quantidade de endereços válidos a rede que o endereço pertence possui.**

203.46.169.56/27

132.40.181.201/29

79.47.211.161/28

11.178.123.233/26

**8 - Qual o endereço de broadcast das redes a seguir**

177.17.32.16/22

189.167.56.160/28

201.54.23.151/23

195.34.158.71/19