Revisão

**Cálculos de rede**

| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |

**Máscara:** /18 → 11111111.11111111.11000000.00000000

ponha 18 uns, e zero no resto

**Endereço de rede:** Máscara = 1 | Resto = 0

Pegue o binário do IP até onde a máscara vai, com 0 no restante.

**Endereço de Broadcast:** Máscara = 1 | Resto = 1

Pegue o binário do IP até onde a máscara vai, com 1 no restante.

**Número de dispositivos:** 2^(32-máscara) - 2

**Número do dispositivo:** Inverte a máscara

**Exemplo:**

192.168.40.32/16

**IP em binário:** 11000000.10101000.00101000.00100000

**Máscara:** 11111111.11111111.00000000.00000000

**Endereço de rede:** 11000000.10101000.00000000.00000000 = 192.168.0.0

**Endereço de Broadcast:** 11000000.10101000.11111111.11111111 = 192.168.255.255

**Número de dispositivos:** 2^(32-16)-2 = 65534

**Número do dispositivo:** 00000000.00000000.11111111.11111111 -> 00000000.00000000.00101000.00100000 = 0.0.40.32