

Fiche d'exercice - Calcul IPv4

- 1. Convertissez en binaire l'adresse suivante : 192.168.10.0/26
- 2. Déterminez l'adresse réseau, l'adresse broadcast et la plage d'hôtes disponibles
- 3. Répétez le calcul pour : 10.0.0.0/22 et 172.16.5.128/25

Corrigé - Calcul IPv4

- 192.168.10.0/26 → masque : 255.255.255.192 → réseau : .0, broadcast : .63, hôtes : .1 à .62
- 10.0.0.0/22 → masque : 255.255.252.0 → réseau : .0, broadcast : .3.255, hôtes : .1 à .3.254
- 172.16.5.128/25 → réseau : .128, broadcast : .255, hôtes : .129 à .254

Quiz interactif – Testez vos acquis !

- 1. Quel est le masque de /27 en décimal ?
- 2. Combien d'hôtes possibles pour un /29 ?
- 3. Adresse réseau de 192.168.5.100/25 ?
- 4. Adresse broadcast pour 10.10.0.0/16 ?
- 5. Quelle est la plage d'IP pour 172.20.4.0/24 ?