

# Énoncé 5.7 Notation CIDR

Durée estimative : 20 minutes

1. Écrivez les masques décimaux suivants en notation CIDR :

| Masque décimal  | Écriture CIDR |
|-----------------|---------------|
| 255.0.0.0       |               |
| 255.255.255.0   |               |
| 255.255.0.0     |               |
| 255.240.0.0     |               |
| 255.255.224.0   |               |
| 255.255.255.248 |               |
| 255.252.0.0     |               |

2. Traduisez les masques CIDR en masques décimaux :

| Écriture CIDR | Masque décimal |
|---------------|----------------|
| /9            |                |
| /13           |                |
| /30           |                |
| /17           |                |
| /21           |                |
| /23           |                |
| /10           |                |

3. Pour chaque adresse IP ci-dessous, précisez quel est son numéro de réseau, la diffusion sur ce sous-réseau et le nombre d’hôtes possibles du sous-réseau :

| Adresse             | Masque décimal | Réseau | Diffusion | Nombre d’hôtes |
|---------------------|----------------|--------|-----------|----------------|
| 131.108.78.235 /21  |                |        |           |                |
| 63.69.48.211 /11    |                |        |           |                |
| 168.94.197.13 /19   |                |        |           |                |
| 200.249.145.227 /28 |                |        |           |                |
| 192.154.88.133 /26  |                |        |           |                |
| 100.189.64.38 /13   |                |        |           |                |
| 150.34.222.131 /17  |                |        |           |                |