**Exercice**

Une société possède 73 machines qu’elle souhaite répartir entre 3 sous-réseaux.

• S/réseau 1 : 21 machines

• S/réseau 2 : 29 machines

• S/réseau 3 : 23 machines

Elle souhaite travailler avec des adresses IP privées.

On vous demande :

1. De sélectionner la classe des adresses IP

2. De calculer le nombre de bits nécessaires à la configuration des sous-réseaux

3. De calculer le masque de sous-réseau

4. De calculer le nombre de machines configurables dans chaque sous-réseau

5. De calculer les adresses des premières et dernières machines réellement installées dans chaque département.