CR Exo 5 :

Partie 1 : Concevoir un schéma d’adressage IP

Etape 1 : divisez le réseau 192.168.100.0/24 en nombre approprié de sous-réseaux

a) Selon la topologie, 5 sous-réseaux sont nécessaires.

b) il faut résoudre l’équation 2n >= 5 ce qui fait n = 3 (arrondit au dessus), donc il faut emprunter 3 bit pour permettre la prise en charge du nombre de sous-réseaux de la table topologie

c) 23 = 8 ça nous donne 8 sous réseaux disponible.

d) 8 - 3 = 5

25 = 32 – 2 (adresse de diffusion et de sous-réseaux) = 30

Par sous-réseaux il y a 30 adresse d’hôtes disponibles