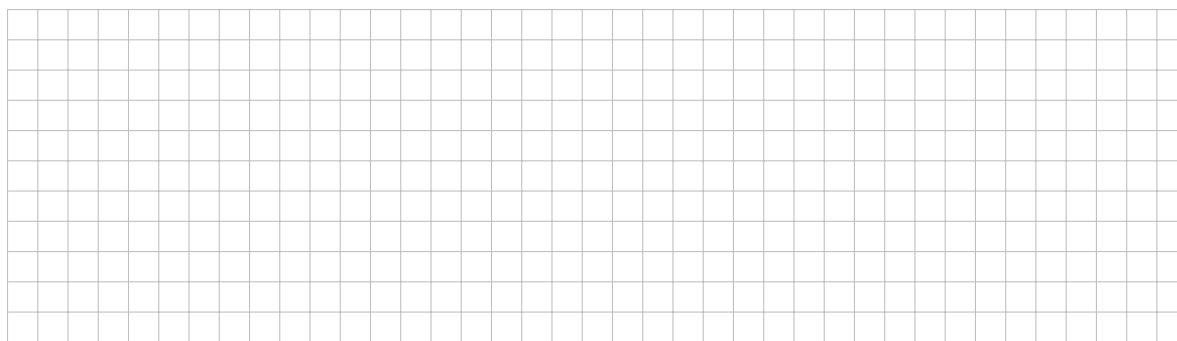


b) les personnes A et B veulent être ensemble



c) les hommes ne doivent avoir que des voisines et inversement



d) les hommes doivent rester ensemble



e) les personnes forment 4 couples et chaque couple doit rester réuni

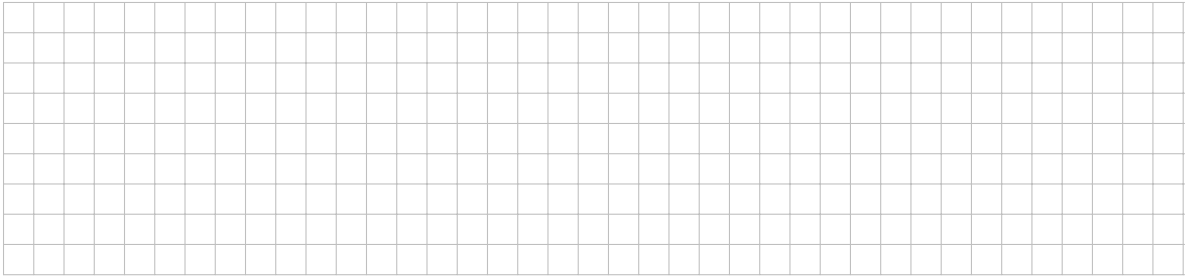


Exercice 5

On dispose de 10 timbres tous différents. Trois d'entre eux sont rouges, cinq sont bleus et deux sont verts. On en choisit quatre.

De combien de façons différentes peut-on faire ce choix, sachant que :


- a) les timbres choisis sont tous de la même couleur ?



- b) les trois couleurs figurent parmi les timbres choisis ?



- c) une et une seule des couleurs ne figure pas dans les timbres choisis ?



Analyse combinatoire

3C - 3MS / Fee

