

Trois personnes pénètrent dans l'ascenseur au rez-de-chaussée d'un immeuble de 6 étages.

Pour chaque personne, il y a équiprobabilité de sortie à l'un quelconque des étages.

Calculer la probabilité des évènements suivants :

- a) Tout le monde sort au quatrième étage.
- b) Tout le monde sort au même étage.
- c) Toutes les personnes quittent l'ascenseur à des étages différents.