

Nom et prénom :

Note :

Énoncer la formule de Grassmann.

Énoncer le théorème du rang ainsi que l'argument principal de sa démonstration.

Énoncer les deux versions de la formule des probabilités totales puis les démontrer.

Soit (Ω, P) un espace probabilisé fini, sur lequel on définit une variable aléatoire X à valeurs dans un ensemble E .

Définir la loi de X .