

Nom :Correcteur :Note :

Donner l'espérance et la variance de chacune des lois usuelles vues en cours.

Soit X et Y deux variables aléatoires réelles indépendantes. Que peut-on dire de $E[XY]$? Le montrer.

Énoncer et démontrer l'inégalité de Markov. *Un schéma illustratif sera vivement apprécié*

Énoncer le théorème du rang.