

Définition de l'espérance d'une variable aléatoire discrète X .

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Définition de la variance d'une variable aléatoire discrète.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Définition de l'indépendance de deux variables aléatoires discrètes.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Définition de l'indépendance mutuelle d'une famille finie de variables aléatoires réelles discrètes.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Définition de l'indépendance d'une suite de variables aléatoires discrètes.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Théorème de Kœnig-Huygens pour une variable aléatoire discrète.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Théorème de transfert pour une variable aléatoire discrète.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Loi géométrique de paramètre p : son contexte, sa loi, son espérance et sa variance.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Loi de Bernoulli de paramètre p : son contexte, sa loi, son espérance et sa variance.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Loi binomiale de paramètre (n, p) : son contexte, sa loi, son espérance et sa variance.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Loi de Poisson de paramètre $\lambda > 0$: sa loi, son espérance et sa variance.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Loi uniforme sur $[[a, b]]$: son contexte, sa loi, son espérance.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Valeur de $E(X^2)$ si X suit une loi géométrique de paramètre $p \in]0, 1[$.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Valeur de $E(X^2)$ si X suit une loi de Poisson de paramètre $\lambda > 0$.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Inégalité de Markov.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Inégalité de Bienaymé-Tchebychev.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Définition de la fonction de répartition d'une variable aléatoire réelle.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Énoncer la propriété de linéarité de l'espérance.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Énoncer les propriétés de la variance.

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES

Si X est une variable aléatoire discrète, définir le système complet d'évènements associé à X .

VARIABLES ALÉATOIRES DISCRÈTES