

Interrogation du 27/05/2024

NOM Prénom :

Pour chacune des variables aléatoires suivantes (correspondantes à des lois usuelles), donner sa **loi** (l'ensemble des valeurs prises et les probabilités associées), son **espérance** et sa **variance**.

1. X_1 suit une loi uniforme sur $[[1, n]]$ (pour un $n \in \mathbb{N}^*$ donné)
2. X_2 suit une loi de Bernoulli de paramètre p (pour un $p \in [0, 1]$ donné)
3. X_3 suit une loi binomiale de paramètres n et p (pour un $n \in \mathbb{N}^*$ et $p \in [0, 1]$ donnés)
4. X_4 suit une loi de géométrique de paramètre p (pour un $p \in [0, 1]$ donné)
5. X_5 suit une loi de Poisson de paramètre λ (pour un $\lambda > 0$ donné)

Tournez la page →

