

VII - Variables aléatoires discrètes infinies

Connaître :

- les lois usuelles ainsi que leur espérance et leur variance (géométrique, Poisson).
- l'interprétation de ces lois en terme d'expérience.
- la définition de la fonction de répartition.

Savoir :

- reconnaître une loi géométrique.
- calculer l'espérance ou la variance d'une loi ressemblant à une loi géométrique.
- lire les tables de la loi de Poisson.
- Montrer qu'une suite $(p_n)_{n \in \mathbb{N}}$ définit une probabilité.
- Étudier la convergence d'une espérance et la calculer.

Notes :

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. The grid covers the entire page, leaving no margins or additional markings.