

B. Loi binomiale et loi de Poisson

1°) a)

- On considère une épreuve de Bernoulli, qui consiste à prélever un seul verre avec :
Succès : le verre prélevé a un défaut de courbure, de probabilité $p = 0,01$
Échec : l'évènement contraire.
- On répète 500 fois cette épreuve de façon identique et indépendante car tirage avec remise.
- La variable aléatoire X compte le nombre de succès obtenus.
- Donc la variable aléatoire X suit la loi binomiale de paramètres $n = 500$ et $p = 0,01$.