

Exercice 12 : lancers de dé et intervalle de fluctuation asymptotique

Mickaël possède un dé dont il souhaite vérifier l'équilibre.

Il lance ce dé 100 fois, et note le nombre de 6 obtenus.

- 1) Déterminer l'intervalle de fluctuation asymptotique de la fréquence de 6 obtenus au seuil de 95 %.
- 2) Déterminer l'intervalle de fluctuation asymptotique de la fréquence de 6 obtenus au seuil de 99 %.
- 3) a) Quel intervalle est inclus dans l'autre ?
b) Pourquoi était-ce prévisible ?