Niveau : terminale

Intervalle de fluctuation et estimation

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 ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr