Niveau : terminale

Intervalle de fluctuation et estimation

Exercice 10 : lancers d'une pièce équilibrée

On lance 50 fois de suite une pièce équilibrée.
On note X le nombre de « pile » obtenus.

1) a) Déterminer l'intervalle de fluctuation asymptotique de la fréquence de « pile » obtenus au seuil de 95 %.

   b) En déduire l'intervalle de fluctuation asymptotique de X au seuil de 95 %.

2) Déterminer l'intervalle de fluctuation asymptotique de X au seuil de 99 %.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr