Niveau : terminale

Intervalle de fluctuation et estimation

Exercice 20 : intervalle de fluctuation et pièce équilibrée

On lance n fois une pièce équilibrée.

1) Déterminer l'intervalle de fluctuation asymptotique de la fréquence de « face » obtenus au seuil de 95 % pour $n = 100$.
2) Même question pour $n = 10\,000$.
3) Combien de lancers devrait-on effectuer pour avoir l'intervalle de fluctuation asymptotique d'amplitude $1{,}96 \times 10^{-3}$?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr