Niveau : terminale

Intervalle de fluctuation et estimation

Exercice 2 : intervalle de fluctuation et équilibre d'un dé

On cherche à savoir si un dé cubique est équilibré : pour cela, on le lance 1 000 fois et on s'intéresse au nombre de 1 obtenus.

Dans l'hypothèse où l'on lance 1 000 fois un dé équilibré, un intervalle de fluctuation de la fréquence de 1 obtenus au seuil de 95 % est [0,143 ; 0,190].

Que peut-on dire du dé si l'on obtient :

1) 200 fois le nombre 1 ? 2) 150 fois le nombre 1 ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr