Niveau : terminale

Intervalle de fluctuation et estimation

Exercice 2 : lois de la transmission des caractères héréditaires de Mendel

D'après les lois de la transmission des caractères héréditaires de Mendel, certains croisements de différentes variétés de pois devraient donner des pois jaunes et des pois verts dans une proportion égale à 3 pour 1.
Lors d'une expérience, on a obtenu un échantillon, que l'on peut considérer comme aléatoire, présentant 176 pois jaunes et 48 pois verts.
Ces résultats sont-ils cohérents avec la théorie de Mendel ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr