Niveau : seconde

Simulation et échantillonnage

Exercice 33 : fabrication de flacons de parfums

Pour une chaîne de production qui fabrique des flacons de parfum, il est considéré comme acceptable que 20 % des flacons présentent des imperfections sans gravité. Sur un échantillon de 150 flacons, 63 présentent des imperfections.

a. Déterminer l'intervalle de fluctuation au seuil de 95 %.

b. Au vu de cet échantillon, faut-il envisager de réviser la chaîne de production ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr