

IB Statistiques et Probabilités Problème 015

Une usine fabrique des lampes. La probabilité qu'une lampe soit défectueuse est de 0,05. Un échantillon aléatoire de 30 lampes est examiné.

- A. Trouvez la probabilité qu'il y ait au moins une lampe défectueuse dans l'échantillon.
- B. Étant donné qu'il y a au moins une lampe défectueuse dans l'échantillon, trouvez la probabilité qu'il y ait au plus deux lampes défectueuses.