

## IB Estadística y Probabilidad Problema 015

Una fábrica produce lámparas. La probabilidad de que una lámpara sea defectuosa es de 0,05. Se examina una muestra aleatoria de 30 lámparas.

- A. Encuentre la probabilidad de que haya al menos una lámpara defectuosa en la muestra.
- B. Dado que hay al menos una lámpara defectuosa en la muestra, encuentre la probabilidad de que haya como máximo dos lámparas defectuosas.