

Concurso Auxiliar de Docencia ALUMNO

Probabilidades y Estadística

El peso de una variedad de manzanas fluctúa normalmente con media 150 gramos y desviación típica 30 gramos. Un empleado del mercado toma una bolsa con 15 manzanas seleccionadas al azar. a) ¿Cuál es la probabilidad de que el peso total de la bolsa sea inferior a 2 kilos? b) ¿Qué valor tomará K para que la $P(S^2 < K) = 0.95$? c) Si el peso medio de las manzanas de la bolsa es de 141 gramos ¿puede el empleado sospechar que la distribuidora miente el peso real de las manzanas con una confianza del 95 %?