

CONCURSO INTERINO GRADUADOS

Problema:

El dueño de una juguetería comprará una partida de juguetes si a lo sumo el 3% de ellos tienen algún problema en su funcionamiento o presentación. Desea tener una probabilidad de 0.1 de equivocarse si rechaza la partida cuando realmente verifica la condición requerida. Luego de probar una muestra de 30 juguetes observa que 6 presentan problemas.

a) ¿Qué decisión debe adoptar?

b) Manteniendo el nivel de significación mencionado ¿cuántos juguetes debería examinar si desea garantizarse una probabilidad de 0.05 de haber adquirido la partida cuando en realidad el 6% de los juguetes presenta algún tipo de problema? Interpretar

Tiempo de la exposición: 15 min