

Trabajo Práctico Distribución Binomial

maximilianoalderete017@gmail.com [Cambiar cuenta](#)



Se guardó el borrador

Distribución Binomial o de Bernoulli

Estos ejercicios solo pertenecen a esta distribución

La probabilidad de que un aparato de televisión, antes de revisarlo, sea defectuoso, es 0,2. Al revisar cinco aparatos: 20 puntos

	67,232%	32,768%	Ninguna
¿Cuál es la probabilidad de que ninguno sea defectuoso?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
¿Cuál es la probabilidad de que haya alguno defectuoso?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Borrar la selección](#)



Un laboratorio afirma que una droga causa efectos secundarios en una proporción de 3 de cada 100 pacientes. Para contrastar esta afirmación, otro laboratorio elige al azar a 5 pacientes a los que aplica la droga. ¿Cuál es la probabilidad de los siguientes sucesos? 20 puntos

	85,87%	0,847%	14,13%	99,153%	Ninguna
Al menos dos tengan efectos secundarios	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ningún paciente tenga efectos secundarios	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Borrar la selección

La probabilidad de que cierta secretaria cometa algún error de tipografía es 0,4 para cada página. Suponiendo que hay independencia en la elaboración de páginas distintas, se pide: 20 puntos

	68,256%	25,92%	31,7444%	74,08%	Ninguna
Hallar la probabilidad de que en un informe de 5 páginas existan al menos tres páginas con errores	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hallar la probabilidad de que en un



que en un
informe de 5
páginas no se
encuentran
errores



Borrar la selección

El 2,5% de los tornillos fabricados por una máquina presentan defectos. 20 puntos
Si tenemos un lote de 10 tornillos. ¿Cuál es la probabilidad de que haya
por lo menos 2 defectuosos?

Tu respuesta

Un examen tipo test consta de 10 preguntas, cada una con cuatro 20 puntos
respuestas, de las cuales sólo una es correcta. Si un alumno contesta al
azar:

14,60%

85,4%

47,44%

5,63%

94,37%

Ninguna

¿Cuál es la
probabilidad de
que conteste
bien 4
preguntas?



Calcula la
probabilidad de
que conteste
mal a todas las
preguntas



¿Cuál es la
probabilidad de
que conteste
correctamente
más de 2
preguntas?



Atrás

Enviar

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Google no creó ni aprobó este contenido. [Denunciar abuso](#) - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

