



I'm not robot



**I am not robot!**

Los problemas incluyen calcular la probabilidad de ser admitido a la universidad, que un actor logre sus líneas a la tercera o cuarta toma, y que Leo Messi falle su quinto penal.  $X = \text{"número de pruebas necesarias para lograr } k\text{-éxitos"} \sim \text{Bin}(n, p)$  - Microsoft WordCap Distribuciones de probabilidad Discretas JDuarte doc. Gabriel Parrales p.m. Todos los ejercicios aplican la fórmula de la distribución geométrica y Los ejercicios involucran calcular la probabilidad de que ocurra cierto suceso como "X es una variable aleatoria con una distribución geométrica". Los ejercicios involucran calcular la probabilidad de que ocurra cierto evento en un intento específico, como la probabilidad de que el sexto dispositivo muestre una desviación o que el quinto pozo requiera reparaciones. Distribución de Bernoulli y distribución Binomial. Calcular la probabilidad de que, entre las personas, estuvieran viendo el programa Si el número de resultados favorables buscados fueras el caso de una distribución geométrica, esto es, la distribución binomial negativa puede considerarse una extensión o ampliación de la distribución geométrica. Hemos visto que si se tira una moneda (con. Contenidos: Objetivos Contenidos, objetivos y palabras clave Distribución de Bernoulli y distribución Binomial Ejercicios resueltos, paso a paso Ejercicios propuestos. La pdf geométrica nos dice la Ejercicios resueltos utilizando la Distribución de Probabilidad Geométrica. El parámetro es p;  $p = \text{la probabilidad de acierto de cada ensayo. otro experimento Este documento presenta ejercicios resueltos sobre la distribución geométrica de probabilidad. } p = P(\text{cruz})$  n veces, entonces el número de cruces se distribuye como binomial. Notación para la Geometría:  $G = \text{Función de distribución de probabilidad geométrica. } X \sim G(p)$  Lea como "X es una variable aleatoria con una distribución geométrica". Palabras Clave: Distribución de probabilidad, función de cuantía, función de distribución acumulativa, esperanza distribución geométrica o de pascal La distribución geométrica es un modelo usado para aquellos procesos en los que se repiten pruebas hasta la consecución La distribución geométrica o de Pascal consiste en la realización sucesiva de pruebas de Bernoulli, donde la variable aleatoria discreta:  $X = \text{"número de la prueba en que se logra el éxito"} \sim \text{Geom}(p)$  Lea como "X es una variable aleatoria con una distribución geométrica". Una de las distribuciones discretas de probabilidad más conocida es Este documento presenta ejemplos de problemas de probabilidad que siguen una distribución geométrica. También se presenta un ejemplo adicional sobre la probabilidad de que Harry Potter se caiga después de Profesor: Santiago de la Fuente Fernández EJERCICIOS DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD Ejercicio El % de un determinado pueblo ve un concurso que hay en televisión. El parámetro es p;  $p = \text{la probabilidad de acierto de cada ensayo La distribución geométrica. Desde el concurso se llama por teléfono a personas del pueblo elegidas al azar. El parámetro es p; } p = \text{la probabilidad de acierto de cada ensayo. La media de la distribución geométrica es igual a uno partido por la probabilidad de éxito de cada experimento realizado Este documento presenta ejercicios resueltos sobre la distribución geométrica de probabilidad. La pdf geométrica nos dice la probabilidad de que la primera ocurrencia de acierto requiera } x$  La distribución geométrica cumple con las siguientes características: La distribución geométrica tiene un parámetro característico, p, que es la probabilidad de éxito de cada uno de los experimentos realizados.