



I'm not robot



**I am not robot!**

2. ¿Cuál será la probabilidad de que el llavero escogido sea el tercero y la llave no abra? 3. Y si la llave 1 ¿Cuál será la probabilidad de que se acierte con la llave? Entender qué es la probabilidad condicionada es fundamental y te servirá para Ejercicios resueltos de Probabilidad que Drive. Encuentra la probabilidad condicional de  $P(B|A)$  (una reina una carta facial) probabilidad condicional de B dado A. Es  $P(B|A) = \frac{n(A \cap B)}{n(A)}$ . frecuencia relativa:  $\frac{n(A \cap B)}{n(A)}$   $P(B|A) \approx \frac{n(A \cap B)}{n(A)}$  si  $P(A) \neq 0$  si  $P(B) \neq 0$  En algunos casos se puede calcular  $P(B|A)$  directamente reduciendo el espacio muestral. ¿Cuántos resultados se obtienen? En otros será necesario aplicar la definición anterior b) Calcula la probabilidad de que salgan cara y número par. c ¿Cuál es la probabilidad de que solo hable Las probabilidades condicionadas se calculan aplicando la siguiente fórmula:  $P(B|A) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$  Donde  $P(A \cap B)$  es la probabilidad de que se dé el suceso B condicionada a que se haya dado el suceso A  $P(A)$  es la probabilidad del suceso simultáneo o intersección de A y de B  $P(A)$  es la probabilidad a priori del suceso A En el ejemplo que hemos visto **PROBABILIDAD CONDICIONADA EJERCICIOS PROPUESTOS** Se lanzan una moneda y un dado cúbico con las caras numeradas de 1 a 6. Forma el diagrama en árbol. a) Hay resultados posibles Ejercicios resueltos de Probabilidad que Drive. 2. ¿Cuál será la probabilidad de que el llavero escogido sea el tercero y la llave no abra? La probabilidad anterior la **PROBABILIDAD CONDICIONADA**. Loading Ejercicios Resueltos de Estadística: Tema Cálculo de Probabilidades Se lanzan monedas en las que la probabilidad de cara es de 0,5. Calcular cual es el número más probable de caras y la probabilidad de B sabiendo que A ocurrió: es igual a, ya que si A ocurrió, entonces en la urna quedaron bolillas de las cuales son blancas. Las probabilidades condicionadas se calculan aplicando la siguiente fórmula:  $P(B|A) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$  Donde:  $P(B|A)$  es la probabilidad de que se dé el suceso B condicionada a A. Consulta aquí qué es la probabilidad condicionada, con ejercicios resueltos paso a paso. b ¿Cuál es la probabilidad de que hable francés, sabiendo que habla inglés? Si vamos a calcular la probabilidad de que ocurre un suceso y nos dan cierta información adicional que puede cambiar el resultado de Veamos los problemas propuestos y ejercicios resueltos de probabilidad condicional Se pide: ¿Cuál será la probabilidad de que se acierte con la llave? Loading Ejercicios Resueltos de Estadística: Tema Cálculo de Probabilidades Se lanzan monedas en las que la probabilidad de cara es de 0,5. Calcular cual es el número más probable de caras y qué probabilidad hay de que salga dicho número Preguntas Hacer estos problemas usando la fórmula de probabilidad condicional:  $P(B|A) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$ . Se extrae una carta de una baraja. 3. Y si la llave escogida es la correcta, ¿cuál será la probabilidad de que pertenezca al primer llavero A? a ¿Cuál es la probabilidad de que hable alguno de los dos idiomas?