

GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE
YUCATÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	2°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Probabilidad frecuencial y teórica.	
Aprendizajes esperados	Determina la probabilidad teórica de un evento en un experimento aleatorio	
Referencias de apoyo:	<p>a) Probabilidad frecuencial, súper fácil https://youtu.be/CdpxJDP-DWA</p> <p>b) Probabilidad teórica https://youtu.be/d8qUTaCtHNQ</p> <p>c) Libro de texto Matemáticas 2. Secundaria. Editorial Santillana Actividad de Aprendizaje No.1 https://www.santillanacontigo.com.mx/libromedia/espacios-creativos/cmt2-ec/mobile.html</p>	

Actividad de Aprendizaje No.1

Aprendizaje esperado: Determina la probabilidad teórica de un evento en un experimento aleatorio.

Fecha: 03 de Diciembre

Probabilidad frecuencial y teórica

Instrucciones: Después de haber observado los videos que se te sugirieron, resuelve las siguientes actividades en tu libreta.

1. Resuelve la siguiente situación de probabilidad frecuencial y completa la tabla con los datos que se te solicitan: (1 pto. c/u). Total 6 pts.

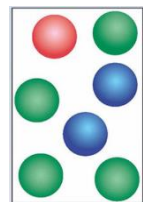
Lanza 30 veces al aire un dado y registra cada uno de los lanzamientos en la siguiente tabla.

Eventos	Frecuencia	Frecuencia absoluta	Probabilidad fraccionaria	Probabilidad frecuencial (decimal)	Probabilidad porcentual
1					
2					
3					
4					
5					
6					
TOTALES					

2. Resuelve los siguientes problemas de probabilidad teórica (1 pts. c/u) Total 4 pts.

a) Si se tira un dado al aire, ¿Cuál es la probabilidad de que caiga un número impar?

b) En una bolsa hay siete canicas, como las mostradas en la imagen ¿Cuál es la probabilidad de que, sin ver, se extraiga una canica verde?



c) Una despensa contiene 8 latas de atún, cinco de rajitas y cuatro de chipotles. Si se extrae una lata al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea una de chipotle?



d) A partir de la siguiente ruleta, ¿cuál es la probabilidad que se detenga en el color amarillo?



