PROPÓSITO:

Que los estudiantes conozcan las reglas elementales de la probabilidad y los eventos dependientes e independientes necesarios para desarrollar problemas del contexto aplicados en diferentes ciencias.

MOTIVACIÓN:

Observe el siguiente video y contesta las preguntas asignadas

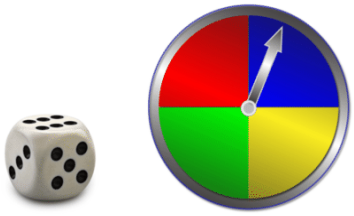
https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U05_L04/M_G10_U05_L04_01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

1. Reconocimiento de variables aleatorios https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U05_L04/M_G10_U05_L04_03_01_01.html
2. Diapositivas explicativas con ejercicios resueltos paso a paso: probabilidad
3. Ejercicios Resueltos: 3cd9586bb7-problemas-de-probabilidad-condicional-resueltos.pdf problemas de probabilidad resueltos pdf
4. Videos de Youtube

- https://www.youtube.com/watch?v=34Tq-GMZM1U conceptos básicos

- https://www.youtube.com/watch?v=S7W5Tlpa3mA Regla de la multiplicación - eventos dependientes e independientes



- https://www.youtube.com/watch?v=yPXreAHcfJg Regla de la suma - Ejercicios resueltos
- https://www.youtube.com/watch?v=dStF9z7tjZU Probabilidad condicional - Ejercicios resueltos

Fórmulas

$$P(A/B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} \rightarrow$$ Abajo va lo que ya **ocurrió**, es decir B

$$P(B) \neq 0$$

$$P(B/A) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)} \rightarrow$$ Abajo va lo que ya **ocurrió**, es decir A

$$P(A) \neq 0$$

- https://es.slideshare.net/CarlosAceTa/permutaciones-y-combinaciones-73747573 Combinacion - permutación

5 personas, 5 sillas

- https://www.youtube.com/watch?v=_NtKI8HwdtU Ejemplos - combinación y permutación
- https://www.youtube.com/watch?v=dRN15Or4o00
- https://www.youtube.com/watch?v=36XMpzFoTdw

EJERCICIOS:

Aplico lo aprendido: Aquí encontrará una serie de problemas del contexto que resolverá con asesoria de la docente:

PARA PRACTICAR

- https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U05_L04/M_G10_U05_L04_04_01_01.html
- https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U05_L04/M_G10_U05_L04_05_01_01.html
- Tarea probabilidad - combianción - permutación

EVALUACIÓN:

Una vez realizada la tarea propuesta, se sustentará en forma escrita

SIMULACRO PRUEBA SABER ALEATORIEDAD:

PRUEBA SABER ALEATORIEDAD

BIBLIOGRAFÍA: