Nombre: _____

Colegio: _____ **Grado:**_____

Distribución de Probabilidad Discreta

Componente: Aleatorio y sistema de datos (probabilístico o estocástico)
Indicador de logro: Calculo la probabilidad de un evento utilizando el concepto de función.

Completa la expresión cuando sea necesario, o complete y resuelva el algoritmo para hallar la solución o efectuar el análisis si es el caso.

1. Una _____ _____ para una variable aleatoria _____ es un listado mutuamente excluyente de _____ los resultados _____ posibles para esa variable aleatoria tal que una _____ específica de ocurrencia se asocia con cada resultado.

2. Una distribución discreta describe la probabilidad de ocurrencia de cada _____ de una _____ **aleatoria** discreta. Una _____ _____ discreta es una _____ _____ que tiene _____ contables, tales como una lista de enteros no negativos.

Supóngase que se lanza una moneda dos veces de tal forma que el espacio muestral es φ= {CC, CS, SC, SS}. Represéntese por X el número de caras que pueden resultar; Con cada punto muestral podemos asociar un número real para X.

3. Elabora la tabla.

4. Hallar la función de probabilidad correspondiente a La variable aleatoria X.

5. construir la gráfica de probabilidad.
   www.youtube.com/watch?v=YxLx0jm7SaI