Nombre: _____

Colegio: _____ **Grado:**_____

Distribución de probabilidad.

Componente: Aleatorio y sistema de datos (probabilístico o estocástico)

Indicador de logro: Reconozco la importancia de las distribuciones de probabilidad en la solución de problemas

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 _____ de _____ es una tabla en la cual se representan los _____ de un experimento (elementos de un _____ _____) con sus correspondientes _____.

2. Desarrollar la tabla (distribución de probabilidades) del experimento de lanzar dos dados.

3. En una fiesta el 43% son hombres y el 57% mujeres, de los hombres el 28% tienen sombrero y el 35% tienen corbata, de las mujeres el 63% tiene bolso de mano y el 58% traen chaqueta. Por favor realizar la distribución de probabilidades.

4. La probabilidad de que un estudiarte que ingrese a la universidad se gradué es de 0.4. Determinar la probabilidad de que de 5 estudiantes (a) ninguno, (b) uno, (c) al menos uno, se gradúe. En cada caso realizar la tabla.

5. Hallar la probabilidad de que al lanzar una moneda honrada 6 veces aparezcan: a) 0, b) 1, c) 2, d) 3, e) 4, f) 5, g) 6 caras. Realizar la tabla.