Nombre: _____
Colegio: _____ **Grado:**_____

Tabla de Distribución Binomial

Componente: Aleatorio y sistema de datos (probabilístico o estocástico)
Indicador de logro: Resuelvo situaciones problemas de probabilidad con el uso de la distribución binomial

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. En estadística, la _____ _____ es una **distribución** de _____ discreta que cuenta el número de _____ en una secuencia de n ensayos de Bernoulli independientes entre sí, con una _____ fija p de ocurrencia del éxito entre los _____.
2. Las tablas _____ a veces se pueden utilizar para calcular las probabilidades en _____ de utilizar la _____.
3. El número de ensayos ___ se da en la primera columna. El número de eventos de éxitos ___ se da en la segunda columna. La probabilidad de éxito en cada ensayo individual ___ se da en la parte superior de la tabla.
4. Los tres supuestos que salen en las distribuciones son que: cada prueba tienen la _____ probabilidad de _____, solo puede haber _____ resultado para cada _____ y cada ensayo es un _____ independiente, mutuo y _____.

5. Hallar la probabilidad de que al lanzar una moneda honrada tres veces resulten
   - 3 caras,
   - 2 sellos y una cara,
   - Al menos 1 cara.
   - No más de un sello.