Prueba Variables Aleatorias.

Nombre:………………………………………………………………………………………

Curso:…………………………………………………………………………………………..

Conteste las siguientes preguntas encerrando la alternativa correcta a partir de la información entregada anteriormente en cuanto al tema de variables aleatorias.

En cada una de las preguntas se requiere desarrollo del ejercicio o alguna justificación adecuada.

1. ¿Cuál es la probabilidad de que al lanzar tres monedas salgan una cara y dos sellos?
2. En Una bolsa hay 5 bolas azules, 7 blancas, 3 rojas. Se mete la mano una sola vez. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una azul o una blanca?
3. En el lanzamiento aleatorio de dos dados, la probabilidad de que la diferencia entre las pintas que aparecen en ellos sea 2 es:
4. Una tómbola contienen dos bolitas blancas y cinco rojas. La probabilidad de que la primera bolita extraída sea blanca y la segunda roja, sin reponer la primera es:
5. ¿Cuál es la probabilidad de que al lanzar un dado el número de las dos caras sean menores que 3?
6. Explique con sus palabras qué es una variable aleatoria.
7. Nombre diferencias entre las variables aleatorias discretas y continuas (mínimo una).