PROBABILIDADES

Nombre estudiante:

Instrucciones: Resolver los siguientes ejercicios que se le proponen, las respuestas debe darlas en porcentajes.

1. Una caja contiene 3 bolas verdes, 5 bolas roja y 2 bolas azules. Se extraen 2 bolas al azar, si la primera bola seleccionada fue verde, ¿cuál es la probabilidad de que la segunda bola también sea verde, dado que las bolas no se reponen? ____ %
2. En una bolsa hay 20 papelitos, numerados del 1 al 20. ¿Qué probabilidad hay de obtener un número par al extraer un papelito al azar? ____ %
3. Calcular la probabilidad al lanzar dos dados, de obtener dos números que sumen 5. ____ %
4. En un salón de clases, en el cual hay 70 alumnos, a 40 alumnos les gusta el futbol, a 45 les gusta el basquetbol. A todos los alumnos les gusta al menos uno de esos dos deportes, encuentre las probabilidades siguientes, si se selecciona un alumno al azar.

   a) ¿Cuál es la probabilidad que le guste solo el futbol? ____ %

   b) ¿Cuál es la probabilidad que le guste solo el basquetbol? ____ %

   c) ¿Cuál es la probabilidad que le guste ambos deportes? ____ %
5. En un salón con 9 hombres y 6 mujeres, se desea formar un comité de 2 personas. ¿Cuál es la probabilidad de que esté formado por un hombre y una mujer? ____ %

LIVEWORKSHEETS