TALLER DE ESTADISTICA 10º  
Prof.: José David Ojeda Marín  
PROPIEDADES DE LA PROBABILIDAD

1. ¿Cuál es la probabilidad de que el chance de la lotería de Medellín caiga un número par o su última cifra sea 4?

¿Cuál es la probabilidad de que caiga un número impar y que su primera cifra sea 1?

1. Una encuesta realizada por una empresa de telefonía encontró que el 60% de los habitantes de la ciudad tiene el servicio de internet. El 75% tiene su línea telefónica ilimitada y el 40% de los habitantes tiene el servicio de internet y el servicio de telefonía ilimitada. Según lo anterior, si se selección un habitante de la ciudad al azar, cual es la probabilidad de: (Ayuda: guiarse con un diagrama de Venn)
   1. Que tenga servicio de internet.
   2. Que tenga alguno de los dos servicios.
   3. Que tenga uno de los dos servicios pero no los dos.
   4. Que tenga telefonía ilimitada
   5. Que no tenga un paquete ilimitado de llamadas, pero si tenga internet.
   6. Que no tenga ninguno de los dos servicios
2. En el siguiente diagrama, el evento A representa las personas que tienen un automóvil y B las personas que tienen vivienda propia:

98

50

87

33

A

B

Si se selecciona una persona al azar:

1. ¿Cuál es la probabilidad de que no tenga ni casa ni carro?
2. ¿Qué significa y que vale ?
3. ¿Cuál es la probabilidad de que la persona elegida tenga casa o carro?
4. ¿Cuál es la probabilidad de que tenga casa y carro?
5. ¿Cuál es la probabilidad de que solo tenga carro?

**NOTA: Realizar los cálculos usando las propiedades de la probabilidad estudiadas en clase**