

NOMBRE

1.- Cenar en un restaurante 8 compañeros de clase Mulay, Nacho, Jonathan y Enol y sus cuatro amigas Alba, Vanesa, María y Eva. Se sientan al azar. ¿Cuál es la probabilidad de que Nacho se siente al lado de María.

2.- Sabiendo que el 40% de los asturianos son bebedores de sidra y que con probabilidad 0,25 un bebedor de sidra no es bebedor de vino, ¿cuál sería la probabilidad de que seleccionado un asturiano al azar resulte ser un bebedor de vino y sidra.

3.- De una baraja española (40 cartas repartidas entre cuatro palos: oros, copas, espadas y bastos) se extraen dos cartas, sin reponer la carta sacada en primer lugar.

- Calcula la probabilidad de que la pareja obtenida la forman el As y el Rey de oros.
- Calcula la probabilidad de que, al menos, una carta de las dos cartas sea de oros.

4.- El 25% de los aparatos que llegan a un servicio técnico tienen garantía. Entre los que no tienen garantía, un 20% ya fueron reparados en otra ocasión. Finalmente, el 5% de los aparatos tienen garantía y además ya fueron reparados en otra ocasión.

- ¿Qué porcentaje de los aparatos que llegan al servicio ya fueron reparados en otra ocasión?
- ¿Qué porcentaje no fueron reparados en otra ocasión y además no tienen garantía?
- Un aparato que acaba de llegar ya fue reparado en otra ocasión. ¿Qué probabilidad hay de que tenga garantía?

5.- Al 90% de los hombres le gusta el fútbol. Entre estos, al 80% le gusta jugar el atletismo. Además, a un 2% de los hombres no les gusta el fútbol ni el atletismo.

- ¿A qué porcentaje de hombres les gusta tanto el fútbol como el atletismo?
- ¿A qué porcentaje no les gusta el atletismo?
- Si a un hombre le gusta el atletismo, ¿cuál es la probabilidad de que le guste el fútbol?
- ¿A qué porcentaje le gusta el fútbol entre aquellos que no les gusta el atletismo?
- ¿Si a un hombre le gusta el atletismo, ¿cuál es la probabilidad de que no le guste el fútbol?
- ¿Si a un hombre le gusta el fútbol, ¿cuál es la probabilidad de que no le guste el atletismo?

Nota: Las respuestas deberán incluir la NOTACIÓN MATEMÁTICA correspondiente

PUNTUACIONES

1	2	3	4	5
1,50	1,75	2,00	2,25	2,50