

Probabilidad

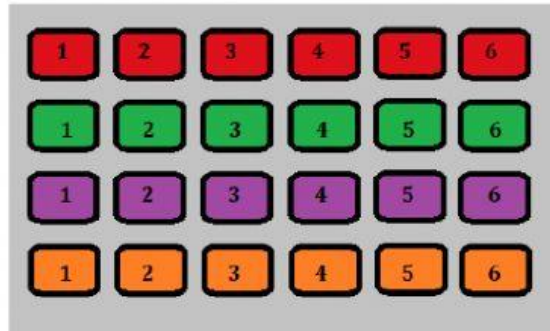
Indica los resultados en forma de fracción SIMPLIFICADA, en los casos que sea posible

1) En un bolillero hay 10 bolillas, numeradas del 0 al 9

- a) ¿Cuál es el espacio muestral?
- b) Si se saca una sola bolilla al azar, ¿cuál es la probabilidad de que:
- Sea un 8?
 - Sea un 10?
 - Sea un número menor o igual a 4?
- c) Si se sacan 2 bolillas, sin reposición, ¿cuál es la probabilidad de que:
- La primera sea un 8 y la segunda sea un 5?

2) Se colocan las siguientes tarjetas en una caja y se saca una al azar, ¿cuál es la probabilidad de que:

- Sea verde o violeta
- No sea naranja
- Sea un 5
- Sea un 4 rojo
- Sea impar
- No sea un 2



3) De 40 personas que acudieron a donar sangre, se obtuvieron los siguientes datos:

	Menor de 30 años	Mayor de 30 años	Grupo sanguíneo AB-	Grupo sanguíneo O-
Hombre	4	11	8	7
Mujer	7	18	13	12

Luego de registrar los datos, ingresarían de a uno a la sala de hemoterapia.

¿Cuál es la probabilidad de que la primera persona en pasar:



- Sea un hombre mayor de 30 años?
- Sea una mujer menor de 30 años?
- Sea un hombre y la segunda una mujer?
- Sea una mujer mayor de 30 años y la segunda una persona de grupo sanguíneo O-?
- Sea un hombre de grupo sanguíneo AB-?

Si se sabe que la primera persona en pasar es un hombre, ¿cuál es la probabilidad de que sea menor de 30 años?