

NOMBRE Y APELLIDOS:

FECHA:

1. Según las bolas de la bolsa, elige la opción correcta en cada caso:



Sacar una bola de color rojo es
de color azul

que sacar una bola

Sacar una bola de color verde es
de color azul

que sacar una bola

Sacar una bola de color amarillo es

Sacar una bola que no sea blanca es

2. En el experimento aleatorio "Sacar una sola bola", une cada suceso con su probabilidad

SUCESO A: Sacar una bola de color rojo

$$P = 4/15 = 0,27 = 27\%$$

SUCESO B: Sacar una bola de color azul

$$P = 15/15 = 1 = 100\%$$

Suceso seguro

SUCESO C: Sacar una bola de color verde

$$P = 6/15 = 0,40 = 40\%$$

SUCESO D: Sacar una bola de color amarillo

$$P = 5/15 = 0,33 = 33\%$$

SUCESO E: $(A \cup B)$

$$P = 0/15 = 0 = 0\%$$

Suceso imposible

SUCESO F: $(A \cup B \cup C)$

$$P = 9/15 = 0,60 = 60\%$$

3. En el experimento aleatorio de lanzar dos dados y sumar los resultados obtenidos en cada uno de ellos, calcula la probabilidad para cada uno de los siguientes sucesos:

- SUCESO A: Obtener un número menor que 9
- SUCESO B: Obtener un número par
- SUCESO C: $(A \cup B)$ Obtener un número menor que 9 o un número par
- SUCESO D: $(A \cap B)$ Obtener un número menor que 9 y par

(Expresa la solución en forma de fracción, decimal redondeado a dos cifras y porcentaje sin decimales)



	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

$$P(A) = \quad = \quad = \quad \%$$

$$P(B) = \quad = \quad = \quad \%$$

$$P(A \cup B) = \quad = \quad = \quad \%$$

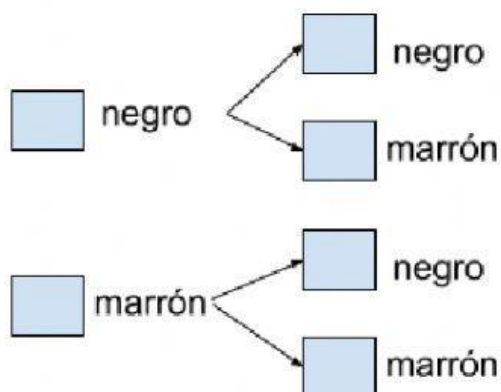
$$P(A \cap B) = \quad = \quad = \quad \%$$



4. En un cajón hay 8 calcetines negros y 2 calcetines marrones. Cogemos, sin mirar, dos calcetines. Calcula la probabilidad de cada uno de los siguientes sucesos:

- **SUCESO A:** Los dos calcetines son negros
- **SUCESO B:** Los dos calcetines son marrones
- **SUCESO C:** Cada calcetín es de un color distinto
- **SUCESO D:** $(A \cup B)$ Los dos calcetines son del mismo color. negros o marrones

(Expresa la solución en forma de fracción, decimal redondeado a dos cifras y porcentaje sin decimales)



$$P(A) = \quad = \quad = \quad \%$$

$$P(B) = \quad = \quad = \quad \%$$

$$P(C) = \quad = \quad = \quad \%$$

$$P(A \cup B) = \quad = \quad = \quad \%$$