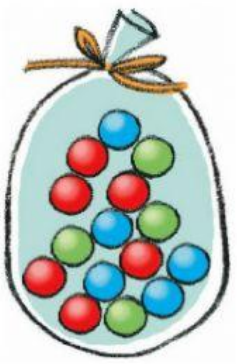
NOMBRE Y APELLIDOS:

FECHA:

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



Sacar una bola de color rojo es _____ que sacar una bola de color azul

Sacar una bola de color verde es _____ que sacar una bola de color azul

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: $(A \cup B \cup C)$	$P = 9/15 = 0,60 = 60\%$

LIVEWORKSHEETS

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						

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

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

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

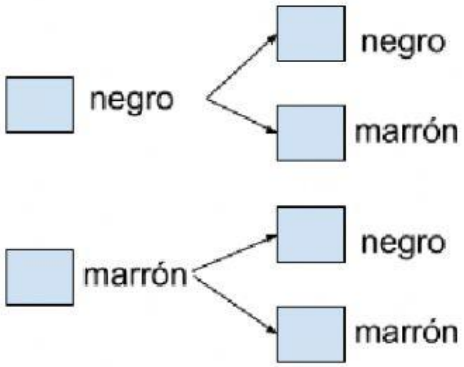
$P\ (A \cap B) =$ $=$ $=$ %

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:

LIVEWORKSHEETS

- **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)



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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS