

UNIDAD 15

Matemáticas

AA

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Experiencia: EXTRAER SIMULTÁNEAMENTE DOS BOLAS DE LA BOLSA.

- Completa el conjunto de todos los resultados posibles.



- Completa los elementos de los sucesos siguientes:

A → Sacar dos bolas negras. —————→



B → Sacar una bola blanca y otra negra. →



C → Obtener, en total, 5 puntos. —————→



2 Completa los resultados de la experiencia TIRAR LOS DADOS.

	a	b	c	d	e	f
A	A, a	A, b	A, c			
B	B, a					
C						
D				D, d		
E						
F					F, e	



¿Cuántos son los resultados posibles?

3 Experiencia: LANZAR DOS VECES LA RULETA Y SUMAR LOS PUNTOS OBTENIDOS.

Completa el conjunto de todos los resultados posibles.

1.ª TIRADA	1				2				3		4			
2.ª TIRADA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2				
RESULTADO	2	3	4	5	3	4								



¿Cuántos son los resultados posibles?

¿Cuál de los resultados tiene mayor posibilidad de salir?

UNIDAD 15

Matemáticas

AA

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 4 En la experiencia del ejercicio anterior, calcula la probabilidad de los sucesos siguientes:

A → OBTENER TRES. → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

C → OBTENER NUEVE. → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

B → OBTENER CINCO. → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

D → OBTENER MÁS DE UNO. → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

- 5 Calcula la probabilidad de cada uno de los sucesos de la actividad 1.

Probabilidad de A

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Probabilidad de B

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Probabilidad de C

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

- 6 En la experiencia de la actividad 2, calcula la probabilidad de:

a) SACAR DOS VOCALES. → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

c) SACAR UNA VOCAL Y UNA CONSONANTE. → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

b) SACAR DOS CONSONANTES. → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

d) SACAR DOS LETRAS IGUALES. → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

- 7 En una bolsa hay 10 bolas, unas blancas y otras negras. Francisco ha realizado 100 veces la experiencia: «SACAR UNA BOLA AL AZAR», y le ha salido 79 veces blanca y 21 veces negra.

a) Estima la probabilidad de que en la próxima extracción salga negra. → $\frac{\square}{\square}$

b) Completa la frase:

«Es probable que en la bolsa haya bolas blancas y negras».