



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Se lanzan 4 monedas. Construye el espacio muestral y cada uno de los siguientes sucesos y halla la probabilidad correspondiente

a) $A =$ “Sacar 3 caras y un sello”

b) $B =$ “Sacar 2 caras y dos sellos”

c) $\overline{A} =$

d) $A \cup B =$

e) $A \cap B =$

2. Sea el experimento aleatorio “lanzar un dado”. Halla la probabilidad de los sucesos:

a) $A_1 =$ “Sacar un número”; $A_1 = \{$

b) $A_2 =$ “sacar un número primo”

c) $A_3 =$ “sacar un número menor que 3”

d) $A_4 =$ “sacar un número par mayor que 4”

e) $A_5 =$ “sacar un número par o mayor que 4”



3. Halla la probabilidad de que al lanzar dos dados aparezca:

a) en el primero par y en el segundo mayor que 2

b) en el primero un número impar y en el segundo un múltiplo de 3

4. Calcula la probabilidad de que al lanzar dos dados la suma de sus puntos sea:

a) 5

b) 7

c) mayor o igual que 10

d) múltiplo de 3

5. Durante el curso 1986/87 el número de estudiantes de los antiguos BUP y COU, en Aragón, fue:

	Huesca	Teruel	Zaragoza
Centro público	5091	2277	17805
Centro privado	1284	896	12775

Si hubiese elegido una de esas personas al azar, calcula la probabilidad de que estudiase en:

a) Zaragoza

b) Un centro privado de Teruel

c) Un centro público



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Se lanzan 4 monedas. Construye el espacio muestral y cada uno de los siguientes sucesos y halla la probabilidad correspondiente

a) $A =$ “Sacar 2 caras y dos sellos”

b) $B =$ “Sacar 3 caras y un sello”

c) $\bar{A} =$

d) $A \cup B =$

e) $A \cap B =$

2. Sea el experimento aleatorio “lanzar un dado”. Halla la probabilidad de los sucesos:

a) $A_1 =$ “Sacar un número”; $A_1 = \{$

b) $A_3 =$ “sacar un número menor que 3”

c) $A_2 =$ “sacar un número primo”

d) $A_4 =$ “sacar un número par mayor que 4”

e) $A_5 =$ “sacar un número par o mayor que 4”

3. Halla la probabilidad de que al lanzar dos dados aparezca:

a) en el primero un número impar y en el segundo un múltiplo de 3

b) en el primero par y en el segundo mayor que 2

4. Calcula la probabilidad de que al lanzar dos dados la suma de sus puntos sea:

a) 5

b) mayor o igual que 10

c) múltiplo de 3

d) 7

5. Durante el curso 1986/87 el número de estudiantes de los antiguos BUP y COU, en Aragón, fue:

	Huesca	Teruel	Zaragoza
Centro público	5091	2277	17805
Centro privado	1284	896	12775

Si hubiese elegido una de esas personas al azar, calcula la probabilidad de que estudiase en:

a) Zaragoza

b) Un centro privado de Teruel

c) Un centro público