



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 3 monedas. Construye el espacio muestral y cada uno de los siguientes sucesos y halla la probabilidad correspondiente

a)  $A =$  “Sacar 2 sellos y una cara”

b)  $B =$  “Sacar 2 caras y un sello”

c)  $\overline{B} =$

d)  $A \cup B =$

e)  $A \cap B =$

2. Sea el experimento aleatorio “lanzar un dado”. Halle los sucesos descritos y su correspondiente probabilidad de los sucesos:

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

b)  $A_2 =$  “sacar un número múltiplo de 3 ”

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

d)  $A_4 =$  “sacar un número par mayor que 3”

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

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

a) en el primero par y en el segundo menor que 5

b) en el primero un número par 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) 4

b) 6

c) mayor o igual que 8

d) múltiplo de 4

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) Teruel

b) Un centro privado de Zaragoza

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 3 monedas. Construye el espacio muestral y cada uno de los siguientes sucesos y halla la probabilidad correspondiente

a)  $A =$  “Sacar 2 sellos y una cara”

b)  $B =$  “Sacar 2 caras y un sello”

c)  $\overline{A} =$

d)  $A \cup B =$

e)  $A \cap B =$

2. Sea el experimento aleatorio “lanzar un dado”. Halle los sucesos descrito y su correspondiente probabilidad de los sucesos:

a)  $A_2 =$  “sacar un número múltiplo de 3”

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

c)  $A_4 =$  “sacar un número par mayor que 3”

d)  $A_5 =$  “sacar un número impar o mayor que 4”

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



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

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

b) en el primero par y en el segundo menor que 5

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

a) 4

b) mayor o igual que 9

c) múltiplo de 4

d) 6

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) Huesca

b) Un centro público de Zaragoza

c) Un centro privado