



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 descrito 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 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