



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 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