

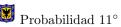
Probabilidad 11° PROB. ELEMENTAL



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) $A_1 = \text{``Sacar un número''}; A_1 = \{$
 - 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"



"Prob. Elemental"

Page 2 of 2

- 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
- 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



Probabilidad 11° "Prob. Elemental"



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"
 - $c) \overline{A} =$
 - $d) A \cup B =$
 - e) $A \cap B =$
- 2. Sea el experimento aleatorio "lanzar un dado". Halla la probabilidad de los sucesos:
 - a) $A_1 = \text{"Sacar un número"}; A_1 = \{$
 - 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"



Prob. Elemental

Page 2 of 2

- 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