

## Probabilidad 11° Niv. Prob. Elemental W IEDAB



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



"Niv. 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 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

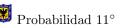


## "NIV. PROB. ELEMENTAL" IEDAB



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.

Nombr	:e:	Curso:	Fecha:
		Construye el espacio halla la probabilidad	muestral y cada uno de l correspondiente
a)	A = "Sacar 2 sellos	s y una cara"	
b)	B = "Sacar 2 caras	s y un sello"	
c)	$\overline{A} =$		
d)	$A \cup B =$		
e)	$A\cap B=$		
	-	corio "lanzar un dado te probabilidad de lo	o". Halle los sucesos des- os sucesos:
a)	$A_2$ ="sacar un nún	nero múltiplo de 3 "	
b)	$A_3$ ="sacar un nún	nero menor que 3"	
c)	$A_{4=}$ "sacar un núme	ero par mayor que 3	"
d)	$A_5$ ="sacar un nún	nero impar o mayor	que 4"
e)	$A_1$ ="Sacar un núr	mero"; $A_1 = \{$	



Niv. Prob. Elemental

Page 2 of 2

3.	Halla la	${\it probabilidad}$	de	que al	lanzar	dos	dados aparezca	J:
----	----------	----------------------	----	--------	--------	-----	----------------	----

- 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