

Combinatoria



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:	
Permutaciones			
1. ¿De cuántas maneras se pueden se	ntar 5 personas en un sofa	á si el sofá sólo tiene 3 asient	os?
2. ¿De cuántas maneras pueden orde	enarse 7 libros en un libr	ero si:	
a) pueden ordenarse como se de	esee		
b) hay 3 libros que deben estar	juntos		
.) 1	-1 61		
c) hay 2 libros que deben estar	ai nnai		
3. ¿Cuántos números de cinco dígito	s diferentes pueden form	arse con los dígitos 1, 2, 3, ,	
9 si:	o anoromos pasaen isini	arge con 100 argress 1, 2 , 0, .	,
a) el número debe ser non			

Probabilidad 11° "Combinatoria" Page 2 of 2

	b) si los dos primeros dígitos de cada número tienen que ser pares
3.	$\ensuremath{\mathcal{L}}$ De cuántas maneras se pueden sentar 5 personas en un sofá si el sofá sólo tiene 3 asientos?
	Combinaciones
4.	A partir de 5 profesionales de la estadística y 6 economistas, se va a formar un grupo que conste de 3 profesionales de la estadística y 2 economistas. ¿Cuántos comités diferentes pueden formarse si:
	a) no hay restricción alguna
	b)hay 2 profesionales de la estadística que deben estar en el comité
	c) hay un economista que no puede formar parte del comité
5.	¿De cuántas maneras se pueden seleccionar 6 de 10 preguntas?

The End.



"Combinatoria"



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:
Permutaciones		
1. ¿De cuántas maneras pueden oro	denarse 7 libros en un libro	ero si:
a) pueden ordenarse como se o	desee	
b) hay 3 libros que deben esta	r juntos	
c) hay 2 libros que deben esta	r al final	
2. ¿Cuántos números de cinco dígit 9 si:	os diferentes pueden forma	arse con los dígitos $1, 2, 3, \ldots$,
a) el número debe ser non		

Probabilidad 11° Combinatoria Page 2 of 2

b) si los dos primeros dígitos de cada número tienen que ser pares

	Combinaciones
4.	¿De cuántas maneras se pueden seleccionar 6 de 10 preguntas?
5.	A partir de 5 profesionales de la estadística y 6 economistas, se va a formar un grupo que conste de 3 profesionales de la estadística y 2 economistas. ¿Cuántos comités diferente pueden formarse si:
	a) no hay restricción alguna
	b) hay 2 profesionales de la estadística que deben estar en el comité
	c) hay un economista que no puede formar parte del comité
	·, ·, ·, · · · · · · · · · · · · · · ·

The End.