PRUEBA DE 3er PERIODO ESTADISTICA GRADO 9°

se elige al azar una persona de la sala, ¿cuál es la probabilidad de elegir una mujer casada?
C A. a
O B
C C. " * "
C ^{D. □}
o ^{E. □}
En una bolsa hay, en total, 8 bolitas del mismo tipo, de color amarillo o negro, que están numeradas en forma correlativa del 1 al 8. Las amarillas son las pares y las negras son las impares. Si se saca una bolita al azar de la
bolsa, ¿cuál es la probabilidad de que ésta sea negra mayor que 5?
bolsa, ¿cuál es la probabilidad de que ésta sea negra mayor que 5? Δ. 1/2
bolsa, ¿cuál es la probabilidad de que ésta sea negra mayor que 5?
bolsa, ¿cuál es la probabilidad de que ésta sea negra mayor que 5? Δ. 1/2
bolsa, ¿cuál es la probabilidad de que ésta sea negra mayor que 5? A. 1/2 B. 3/8
bolsa, ¿cuál es la probabilidad de que ésta sea negra mayor que 5? C A. 1/2 C B. 3/8 C C. 1/4

			1
3	La tabla adjunta muestra la distribución de lo		abajan en una empresa.
٦	³ ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (s	son) verdadera(s)?	
	TIPO DE DED CONAL	TOTAL	
	TIPO DE PERSONAL DIRECTIVOS	TOTAL 14	
	JEFE'S DE SECCION	96	
	ADMINISTRATIVO S	31	
	TECNICOS	47	
	AUXILIARES	70	
	GUARDIAS	42	
	I) Si se elige una persona al azar, entonces la	probabilidad de que ésta sea un gu	ardia es 0,42.
	II) El 32% del total que trabaja en la empresa	son jefes de sección.	
	III) Si se elige una persona al azar, entonces l	la probabilidad de que ésta no	
	sea directivo ni administrativo es 0,85	,	
	A) Sálo I		
0	A) Sólo I		
	B) Sólo II		
U) b) 3010 II		
	(
0	C) Sólo III		
	D) C(1-1-11		
0	D) Sólo I y II		
	E Cálo II v III		
0	E. Sólo II y III		
	Si se lanza una moneda tres veces, ¿cuál(es)	de las siguientes afirmaciones es (s	on) verdadera(s)?
4	4		
	I) Es más probable obtener menos de dos car	ras que exactamente un	
	sello.		
	II) Es más probable obtener exactamente un	sello que exactamente dos	
	sellos.		
	III) Es más probable obtener menos de dos ca	aras que exactamente dos	
	sellos		
	2) 2(1)		
0	A) Sólo I		
0	B) Sólo II		
	C) Sálo Ly II		
0	C) Sólo I y II		
	D) Sálo I v III		
0	D) Sólo I y III		
	E) Ninguna de ellas		
Ō	3 Li Miligulia de ellas		

5	En una fila de 7 sillas se sientan cuatro mujeres y tres hombr/es, ¿de cuántas maneras se pueden sentar ordenadamente, si las mujeres deben estar juntas y los hombr/es también?		
0	A) 2		
0	B) 4 - 3		
0	C) 3! - 4! - 2		
O	D) 3! - 4!		
0	E) 4 - 3 - 2		
6	una al azar, se anota su tipo, lue	tal de 6 cartas de naipe: 3 ases, 2 reyes y 1 reina. Se barajan bien, se extrae go se devuelve al mazo y se saca otra al azar, así sucesivamente hasta llegar a ecuencia relativa porcentual, como se muestra en la tabla adjunta. ¿Cuál(es) de on) verdadera(s)?	
		ACCIONES	
	TIPO DE CARTA	700	
	ASES	50%	
	REYES	33%	
	REINAS	17% aproximados a la probabilidad teórica de	
	obtener cada carta en el experim II) Se extrajeron 350 ases, 231 re III) Por cada 50 ases extraídos, se	yes y 119 reinas.	
0	A) Sólo I		
0	B) Sólo II		
0	C) Sólo I y II		
0	D) Sólo I y III		
0	E) I, II y III		
7		forma que es cuatro veces más probable que se obtenga una cara que un sello. ¿cuál es la probabilidad de obtener dos sellos?	
0	A) 1/4		
0	B. 1/25		
0	C. 1/16		
0	D. 1/5		
	E. Ninguna de las anteriores		

Un profesor escribe los promedios que obtuvo un alumno y olvida escribir el de Biología, como se muestra en la tabla adjunta. Si todas las asignaturas tienen la misma ponderación, ¿cuál es la nota que olvidó?

ASIGNATURA	PROMEDIO
LENGUAJE	5,0
MATEMATICAS	5,5
EDUCACION FISICA	6,0
BIOLOGIA	
FISICA	6,0
ARTES VISUALES	6,0
PROMEDIO FINAL	5,5

- C A) 4,5
- C B) 5,0
- C C) 5,3
- C D) 5,5
- C E) 5,7

A los 45 alumnos de un curso se les consultó acerca de cuál era su deporte favorito. La tabla adjunta muestra los resultados obtenidos. Para estos datos, ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?				
I) La moda es 19. II) La media aritmética (o promedio) es 11,25. III) La mediana es 11.				
	# DE ALUMNOS			
TENIS	9			
BALONCESTO	13			
FUTBOL	19			
NATACION	4			
C A) Sólo I				
C B) Sólo I y II				
C) Sólo II y III				
C D) I, II y III				
C E) Ninguna de ellas				

10	Un niño escogió un número, le sumó 12 y luego dividió el resultado por 2, obteniendo su edad. Si su hermano menor tiene 12 años y la diferencia entre las edades de ambos es 2 años, entonces el número que escogió el niño es:
О	A. 8
О	B. 10
O	C. 12
O	D. 14
O	E. 16