

PROGRAMA DEL CURSO MATE 1201
I SEMESTRE DE 2010

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10 MIN. ANTES DE LA HORA

TEXTO: J Stewart, et al. *Precálculo* 5a ed. Thomson 2007

No.	Fecha	Teoría	Problemas			
1	18 Enero Lu	1,1	7, 12, 22, 27, 30	Introducción		
2	19 Ma	1,1	38, 40, 53, 60, 74, 76	Números reales		
3	20 Mi	Quiz 1: Fracciones, paréntesis				
4	21 Ju	1,2	6, 8, 15, 23, 34, 38, 40, 59, 72, 73, 79	Exponentes y radicales		
5	22 Vi	1,3	5, 6, 13, 15, 25, 31, 37, 44	Expresiones algebraicas		
6	25 Lu	1,3	51, 52, 53, 58, 62, 83, 87, 94, 107	Expresiones algebraicas		
7	26 Ma	1,4	12, 19, 26, 34, 44, 49, 60, 65, 67, 77	Expresiones racionales		
8	27 Mi	Quiz 2: Expresiones algebraicas				
9	28 Ju	1,5	4, 13, 24, 44, 52, 62	Ecuaciones		
10	29 Vi	1,5	73, 74, 78, 96, 98, 101	Ecuaciones		
11	1° Feb. Lu	1,6	3, 8, 10, 13, 22, 25, 31	Aplicaciones de ecuaciones		
12	2 Ma	1,6	34, 41, 47, 49, 50	Aplicaciones de ecuaciones		
13	3 Mi	Quiz 3: Ecuaciones y aplicaciones				
14	4 Ju	1,7	10, 14, 22, 33, 39, 46, 51	Desigualdades		
15	5 Vi	1,7	71, 72, 83, 86, 87, 90, 95	Desigualdades	Proyecto 1: gráficas en computador (entrega feb 16)	
16	8 Lu	1,8	4, 18, 23, 32, 33, 47, 48	Geom. Analítica		
17	9 Ma	1,8	63, 70, 77, 79, 89, 96	Geom. Analítica		
18	10 Mi	Quiz 4: Desigualdades, G. Analítica				
19	11 JU	1,10	9, 14, 16, 20, 34	Rectas		
20	12 Vi	1,10	45, 47, 50, 57, 60, 68	Rectas		
21	15 Lu	1,11	7, 14, 20, 23, 29, 36	Aplicaciones de rectas		
22	16 Ma	Repaso				
23	17 Mi	Quiz 5: Rectas y aplicaciones				
24	18 Ju	Parcial 1				
25	19 Vi	2,1	9, 14, 22, 24, 30, 42, 52, 58, 72	Definición de función		
26	22 Lu	2,2	13, 14, 20, 49, 54, 56, 65, 70, 82, 84	Gráficas de funciones		
27	23 Ma	2,3	2, 9, 11, 16, 22, 28, 31, 37	Crecimiento y decrecimiento		
28	24 Mi	Quiz 6: funciones I				
29	25 Ju	2,4	2, 9, 13, 14, 16, 17, 19	Transformaciones de funciones		
30	26 Vi	2,4	26, 30, 35, 46, 69, 70	Transformaciones de funciones		
31	1° Marzo Lu	2,5	3, 12, 13, 23, 26, 28	F. cuadrática		
32	2 Ma	2,5	42, 46, 50, 59, 60, 63	F. cuadrática		
33	3 Mi	Quiz 7: funciones II				
34	4 Ju	2,6	3, 6, 12, 13, 17, 23, 30	Aplicaciones de funciones		
35	5 Vi	2,7	1, 4, 10, 11, 14, 22, 38, 47, 54	Combinaciones de funciones		
36	8 Lu	2,8	4, 5, 9, 12, 18, 25, 27	Funciones 1 a 1, inversas		
37	9 Ma	2,8	34, 39, 48, 54, 63, 67, 74	Funciones 1 a 1, inversas		
38	10 Mi	Quiz 8: funciones III				
39	11 Ju	Repaso Problemas asignados por el profesor				
40	12 Vi	Parcial 2				
41	15 lu	3,1	5-10, 12, 16, 22, 26, 71, 72, 80	Funciones polinomiales		
42	16 Ma	3,2	2, 10, 18, 28, 44, 63, 66	División de polinomios		
43	17 Mi	Quiz 9: F. polinomiales				
44	18 Ju	3,3	5, 7, 12, 18, 35, 44	Ceros de polinomios		
45	19 Vi	3,3	52, 56, 61, 65, 73, 96	Ceros de polinomios		
	19 Vi	Entrega 30%				
	22 Lu	Festivo				
46	23 Ma	3,4	10, 17, 26, 34, 49, 64	Números complejos		
47	24 Mi	Quiz 10: ceros de funciones				
48	25 Ju	3,5	17, 24, 26, 43, 52, 59	Teo. Fundamental del algebra		
49	26 Vi	3,6	12, 19, 22, 28, 34, 39	Funciones racionales		

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL: 29 marzo - Abril 2

50	5 Abril Lu	3,6	42, 46, 56, 58, 63	Funciones racionales	
51	6 Ma	5,1	6, 8, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38, 45	Círculo unitario	
52	7 Mi	Quiz 11: F. racionales			
53	8 Ju	5,2	1, 2, 5, 10, 20, 27	F. trigonométricas de reales	
54	9 Vi	5.2-5.3	5.2: 34, 43, 45, 63; 5.3: 3, 14, 14	F. trigonométricas de reales	
55	12 Lu	5,3	22, 27, 32, 36, 41, 46	Gráficas trigonométricas	
56	13 Ma	5,4	1-6, 8, 18, 20, 41, 43	Gráficas trigonométricas	
57	14 Mi	Quiz 12: Trigonometría I			
58	15 Ju	Repaso			
59	16 Vi	Parcial 3			
60	19 Lu	6,1	5, 19, 21, 28, 49, 59, 64, 72, 84	Medida angular	
61	20 Ma	6,2	4, 8, 17, 24, 39, 35, 39, 43, 61	Trigonometría de ángulos rectos	
62	21 Mi	Quiz 13: Trigonometría II			
63	22 Ju	6,3	6, 9, 12, 15, 34, 43, 45, 57	F. trigonométricas de ángulos	Proyecto 2: leyes de seno y coseno (entrega mayo 4)
64	23 Vi	7,1	5, 10, 18, 28, 31, 41	Identidades trigonométricas	
65	26 Lu	7,2	13, 16, 24, 28, 30	Fórmulas de suma y resta	
66	27 Ma	7,3	5, 7, 9, 15, 27, 36, 50	Fórmulas de ángulo doble, etc.	
67	28 Mi	Quiz 14: Trigonometría III			
68	29 Ju	7,4	2, 4, 11, 17, 20, 25, 27, 30, 55	F. trigonométricas inversas	
69	30 Vi	7,5	10, 15, 23, 40, 41, 44	Ecuaciones trigonométricas	
70	3 Mayo lu	Repaso	Problemas asignados por el profesor		
71	4 Ma	Repaso	Problemas asignados por el profesor		
72	5 Mi	Quiz 15: Trigonometría IV			
73	6 Ju	Parcial 4			
74	7 Vi	Repaso	Problemas asignados por el profesor		

EXÁMENES FINALES: Mayo 10 - 24**EVALUACIÓN DEL CURSO**

Exámenes parciales, c/u 15%	60%
Proyectos, quizzes, etc.	20%
Examen final	20%

COORDINADOR: Hernando Echeverri hechever@uniandes.edu.co

PROFESOR:

HORA DE ATENCIÓN:

LUGAR:

*Recuerde el juramento del uniandino: "Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la trampa o al fraude en las pruebas académicas, o en cualquier otro acto que perjudique la integridad de mis compañeros o de la misma Universidad".

***Recuerde que es derecho de todo estudiante en Uniandes:**

1. Que su profesor llegue a tiempo a clase.
2. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de realizadas.
3. Ser tratado respetuosamente por su profesor, etc.

Le queremos pedir el favor de escribirnos una carta, si siente que alguno de estos derechos están siendo violados

René Meziat, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

También puede exponer su caso en

<http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine>

Para revisar sus notas finales en internet, ingrese a la página: www.matematicas.uniandes.edu.co

Luego abra el enlace de pregrado, ingrese a "cursos" y seleccione el curso deseado

Se publicarán la nota definitiva, la del examen final y el horario y lugar de atención a estudiantes