

PROGRAMA DEL CURSO MATE 1201
I SEMESTRE DE 2009

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	19 Enero Lu	1,1	7, 12, 22, 27, 30	Introducción		
2	20 Ma	1,1	38, 40, 53, 60, 74, 76	Números reales		
3	21 Mi	Quiz 1: Fracciones, paréntesis				
4	22 Ju	1,2	6, 8, 15, 23, 34, 38, 40, 59, 72, 73, 79	Exponentes y radicales		
5	23 Vi	1,3	5, 6, 13, 15, 25, 31, 37, 44	Expresiones algebraicas		
6	26 Lu	1,3	51, 52, 53, 58, 62, 83, 87, 94, 107	Expresiones algebraicas		
7	27 Ma	1,4	12, 19, 26, 34, 44, 49, 60, 65, 67, 77	Expresiones racionales		
8	28 Mi	Quiz 2: Expresiones algebraicas				
9	29 Ju	1,5	4, 13, 24, 44, 52, 62	Ecuaciones		
10	30 Vi	1,5	73, 74, 78, 96, 98, 101	Ecuaciones		
11	2 Febrero Lu	1,6	3, 8, 10, 13, 22, 25, 31	Aplicaciones de ecuaciones		
12	3 Ma	1,6	34, 41, 47, 49, 50	Aplicaciones de ecuaciones		
13	4 Mi	Quiz 3: Ecuaciones y aplicaciones				
14	5 Ju	1,7	10, 14, 22, 33, 39, 46, 51	Desigualdades		
15	6 Vi	1,7	71, 72, 83, 86, 87, 90, 95	Desigualdades	Proyecto 1: gráficas en computador (entrega feb 16)	
16	9 Lu	1,8	4, 18, 23, 32, 33, 47, 48	Geom. Analítica		
17	10 Ma	1,8	63, 70, 77, 79, 89, 96	Geom. Analítica		
18	11 Mi	Quiz 4: Desigualdades, G. Analítica				
19	12 Ju	1,10	9, 14, 16, 20, 34	Rectas		
20	13 Vi	1,10	45, 47, 50, 57, 60, 68	Rectas		
21	16 Lu	1,11	7, 14, 20, 23, 29, 36	Aplicaciones de rectas		
22	17 Ma	Repaso				
23	18 Mi	Quiz 5: Rectas y aplicaciones				
24	19 Ju	Parcial 1				
25	20 Vi	2,1	9, 14, 22, 24, 30, 42, 52, 58, 72	Definición de función		
26	23 Lu	2,2	13, 14, 20, 49, 54, 56, 65, 70, 82, 84	Gráficas de funciones		
27	24 Ma	2,3	2, 9, 11, 16, 22, 28, 31, 37	Crecimiento y decrecimiento		
28	25 Mi	Quiz 6: funciones I				
29	26 Ju	2,4	2, 9, 13, 14, 16, 17, 19	Transformaciones de funciones		
30	27 Vi	2,4	26, 30, 35, 46, 69, 70	Transformaciones de funciones		
31	2 Marzo Lu	2,5	3, 12, 13, 23, 26, 28	F. cuadrática		
32	3 Ma	2,5	42, 46, 50, 59, 60, 63	F. cuadrática		
33	4 Mi	Quiz 7: funciones II				
34	5 Ju	2,6	3, 6, 12, 13, 17, 23, 30	Aplicaciones de funciones		
35	6 Vi	2,7	1, 4, 10, 11, 14, 22, 38, 47, 54	Combinaciones de funciones		
36	9 Lu	2,8	4, 5, 9, 12, 18, 25, 27	Funciones 1 a 1, inversas		
37	10 Ma	2,8	34, 39, 48, 54, 63, 67, 74	Funciones 1 a 1, inversas		
38	11 Mi	Quiz 8: funciones III				
39	12 Ju	Repaso Problemas asignados por el profesor				
40	13 Vi	Parcial 2				
41	16 Lu	3,1	5-10, 12, 16, 22, 26, 71, 72, 80	Funciones polinomiales		
42	17 Ma	3,2	2, 10, 18, 28, 44, 63, 66	División de polinomios		
43	18 Mi	Quiz 9: F. polinomiales				
44	19 Ju	3,3	5, 7, 12, 18, 35, 44	Ceros de polinomios		
45	20 Vi	3,3	52, 56, 61, 65, 73, 96	Ceros de polinomios		
	20 Vi	Entrega 30%				
	23 Lu	Festivo				
46	24 Ma	3,4	10, 17, 26, 34, 49, 64	Números complejos		
47	25 Mi	Quiz 10: ceros de funciones				
48	26 Ju	3,5	17, 24, 26, 43, 52, 59	Teo. Fundamental del algebra		
49	27 Vi	3,6	12, 19, 22, 28, 34, 39	Funciones racionales		
50	30 Lu	3,6	42, 46, 56, 58, 63	Funciones racionales		
51	31 Ma	5,1	6, 8, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38, 45	Círculo unitario		
52	1 Abril Mi	Quiz 11: F. racionales				
53	2 Ju	5,2	1, 2, 5, 10, 20, 27	F. trigonométricas de reales		
54	3 Vi	5.2-5.3	5.2: 34, 43, 45, 63; 5.3: 3, 14, 14	F. trigonométricas de reales		
	SEMANA TRABAJO INDIVIDUAL: abril 6/10					
55	13 Lu	5,3	22, 27, 32, 36, 41, 46	Gráficas trigonométricas		
56	14 Ma	5,4	1-6, 8, 18, 20, 41, 43	Gráficas trigonométricas		
57	15 Mi	Quiz 12: Trigonometría I				
58	16 Ju	Repaso				
59	17 Vi	Parcial 3				
60	20 Lu	6,1	5, 19, 21, 28, 49, 59, 64, 72, 84	Medida angular		
61	21 Ma	6,2	4, 8, 17, 24, 39, 35, 39, 43, 61	Trigonometría de ángulos rectos		
62	22 Mi	Quiz 13: Trigonometría II				
63	23 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	24 Vi	7,1	5, 10, 18, 28, 31, 41	Identidades trigonométricas		
65	27 Lu	7,2	13, 16, 24, 28, 30	Fórmulas de suma y resta		
66	28 Ma	7,3	5, 7, 9, 15, 27, 36, 50	Fórmulas de ángulo doble, etc.		
67	29 Mi	Quiz 14: Trigonometría III				
68	30 Ju	7,4	2, 4, 11, 17, 20, 25, 27, 30, 55	F. trigonométricas inversas		
	1 Mayo Vi	Festivo				
69	4 Lu	7,5	10, 15, 23, 40, 41, 44	Ecuaciones trigonométricas		
70	5 Ma	Repaso Problemas asignados por el profesor				
71	6 Mi	Quiz 15: Trigonometría IV				
72	7 Ju	Parcial 4				
73	8 Vi	Repaso Problemas asignados por el profesor				

EXÁMENES FINALES: Mayo 11/26

EVALUACIÓN DEL CURSO

Exámenes parciales, c/u 15%

60%

Proyectos, quizzes, etc.

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*