

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS
PROGRAMA DEL CURSO MATE 1201
II SEMESTRE DE 2008

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10'

ANTES DE LA HORA

TEXTOS: Precalculus, Third Edition. Blitzer. (Pearson - Prentice Hall)

No.	Fecha	Lectura	Tema	Problemas
1	4 Agosto Lu		Introducción	
2	5 Ma		Aritmética: m.c.d. y M.C.M. / Fracciones y operaciones	Determinados por el profesor
	7 Ju	Festivo	Festivo	
3	8 Vi	P.1	Números reales y expresiones algebraicas	10, 13, 21, 31, 34, 37, 60, 71, 124, 128
4	11 Lu	P.2	Exponentes y notación científica	7, 9, 39, 43, 61, 91, 109, 113, 119, 121
5	12 Ma	P.3	Radicales y exponentes racionales	7, 11, 17, 29, 51, 79, 89, 97, 110, 120
6	14 Ju	P.4	Polinomios	9, 13, 29, 37, 47, 63, 77, 87, 93, 97
7	15 Vi	P.5	Factorización de polinomios	11, 15, 17, 21, 31, 35, 47, 53, 105, 116
	18 Lu	Festivo	Festivo	
8	19 Ma	P.6	Expresiones racionales	5, 11, 21, 29, 47, 53, 63, 67, 81, 93
9	21 Ju	P.7	Ecuaciones	9, 13, 21, 25, 39, 45, 49, 105, 111, 123
10	22 Vi	P.8	Modelando situaciones con ecuaciones	Impares del 1 al 19
11	25 Lu	P.8	Modelando situaciones con ecuaciones	22-27, 39-42
12	26 Ma	P.9	Desigualdades lineales y de valor absoluto	27, 43, 55, 63, 89, 107-111
13	28 Ju		Repaso	Determinados por el profesor
14	29 Vi		PARCIAL 1	
15	1 sept. Lu	1.1	Gráficos	13, 17, 19, 33, 41, 53, 54, 57, 63, 64
16	2 Ma	1.2	Bases de funciones y sus gráficos	5, 9, 13, 17, 25, 31, 83, 97, 99, 100
17	4 Ju	1.3	Más en funciones y sus gráficos	9, 13, 19, 25, 37, 39, 61, 71, 91, 93
	4 Ju		Día del estudiante	
18	5 Vi	1.4	Funciones lineales y pendiente	5, 7, 15, 19, 29, 61, 85, 87, 89, 91
19	8 Lu	1.5	Más relativo a pendiente	3, 5, 7, 11, 15, 19, 27, 29, 31, 33
20	9 Ma	1.6	Transformaciones de funciones	5, 9, 25, 27, 29, 47, 49, 101, 103, 105
21	11 Ju	1.7	Combinación de funciones: función compuesta	7, 9, 29, 41, 45, 55, 57, 59, 93, 94
22	12 Vi	1.7	Combinación de funciones: función compuesta	95-104
23	15 Lu	1.8	Funciones inversas	3, 5, 9, 17, 19, 25, 37, 66, 67, 69
24	16 Ma	1.9	Distancia, fórmula de punto medio y círculos	21, 25, 35, 43, 45, 55, 57, 67-69
25	18 Ju	1.10	Modelando situaciones con funciones	1-10
26	19 Vi	1.10	Modelando situaciones con funciones	Impares del 17 al 35
27	22 Lu		Repaso	Determinados por el profesor
28	23 Ma		PARCIAL 2	
29	25 Ju	4.1	Ángulos y medidas en radianes	87-92, 97-100
30	26 Vi	4.2	Funciones trigonométricas: el círculo unitario	5, 9, 11, 21, 29, 31, 41, 49, 55, 84
	26 Vi		Ultimo día para entregar el 30%	
	29 - 3 Octubre		SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	
31	6 Lu	4.3	Trigonometría en triángulos rectángulos	49, 51, 53-60
32	7 Ma	4.4	Funciones trigonométricas en cualquier ángulo	9, 15, 19, 21, 25, 27, 29, 73, 89, 95
33	9 Ju	4.5	Gráficos de las funciones <i>seno</i> y <i>coseno</i>	3, 9, 13, 23, 25, 31, 39, 47, 63, 84
34	10 Vi	4.6	Gráficos de otras funciones trigonométricas	9, 21, 25, 27, 37, 41, 45, 47, 53, 59
	6/10		Ultima semana para retirar materias	
	13 Lu	Festivo	Festivo	
35	14 Ma	4.7	Funciones trigonométricas inversas	3, 7, 13, 35, 53, 67, 71, 73, 74, 93
36	16 Ju	4.8	Aplicaciones de funciones trigonométricas	29-37, 39
37	17 Vi	4.8	Aplicaciones de funciones trigonométricas	41-50
38	20 Lu	5.2	Trigonometría en sumas y diferencias de ángulo	13, 17, 21, 23, 29, 33, 35, 37, 49, 50
39	21 Ma	5.5	Ecuaciones trigonométricas	Impares del 11 al 23, 39, 41, 43
40	23 Ju	5.5	Ecuaciones trigonométricas	63-72
41	24 Vi		Repaso	Determinados por el profesor
42	27 Lu		PARCIAL 3	
43	28 Ma	2.1	Números complejos	1, 3, 5, 15, 17, 25, 35, 53, 61, 62
44	30 Ju	2.2	Funciones cuadráticas	9, 13, 15, 27, 29, 35, 37, 49, 59, 60
45	31 Vi	2.3	Funciones polinomiales y sus gráficos	15, 19, 21, 25, 27, 31, 35, 55, 77, 78
	3 Nov. Lu	Festivo	Festivo	
46	4 Ma	2.4	Dividiendo polinomios: teoremas del factor y de	7, 11, 15, 23, 31, 37, 41, 43, 45, 51
47	6 Ju	2.5	Raíces de funciones polinomiales	1, 3, 9, 11, 17, 19, 25, 27, 33, 67
48	7 Vi	2.6	Funciones racionales y sus gráficos	21, 25, 29, 31, 33, 39, 43, 49, 71, 79
49	10 Lu	2.7	Desigualdades polinomiales y de funciones racionales	Impares del 1 al 9, impares del 39 al 45, 61
50	11 Ma	2.8	Modelando utilizando variación	1-10
51	13 Ju	2.8	Modelando utilizando variación	Impares del 21 al 39
52	14 Vi	3.1	Funciones exponenciales	11, 15, 25, 31, 35, 41, 47, 51, 65, 73
	17 Lu	Festivo	Festivo	
53	18 Ma	3.2	Funciones logarítmicas	5, 7, 17, 31, 33, 53, 57, 105, 113, 115
54	20 Ju		Repaso	Determinados por el profesor
55	21 Vi		PARCIAL 4	

EXAMENES FINALES: 24 de noviembre a 9 de diciembre

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final:25% TOTAL:100%

COORDINADOR:

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.*
4. *etc., etc.*

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

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

o ingrese a

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

para exponer su caso

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

Ingrese en la página: www.matematicas.uniandes.edu.co

Luego abra el link de pregrado

A continuación ingrese en cursos

En ese instante usted verá la lista de cursos, allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario.

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva.