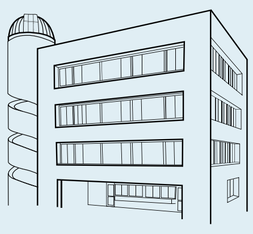
Universidad de los Andes
Colombia

Facultad de Ciencias
Departamento de Matemáticas



Sesiones de fundamentos
Cursos de matemáticas

Sesiones de apoyo académico en fundamentos para cursos de matemáticas

Departamento de Matemáticas - Universidad de los Andes

TEMA	PROPUESTA PARA ESTUDIANTES QUE ESTE SEMESTRE 2023-10 TIENEN MATRICULADO	FECHA	HORA	LUGAR
Regla de sustitución y derivadas de funciones.	Mate 1214 Y Mate 1252 Cálculo integral con ecuaciones diferenciales, y Cálculo integral con probabilidad.	Jueves 23 de febrero	5:00 p.m.	0_101
Factorización de polinomios y cálculo de límites.	Mate 1252 - Cálculo integral con probabilidad.	Martes 28 de febrero	5:00 p.m.	0_101
Integración por fracciones parciales.	Mate 1252 - Cálculo integral con probabilidad.	Jueves 2 de marzo	5:00 p.m.	0_103
Reglas de derivación en una variable (fórmulas, reglas del producto, del cociente y de la cadena).	Mate 1207 - Cálculo vectorial.	Jueves 9 de marzo	5:00 p.m.	0_103
Límites al infinito.	Mate 1214 - Cálculo integral con ecuaciones diferenciales.	Jueves 16 de marzo	5:00 p.m.	0_103
Formas cuadráticas (diagonalización).	Mate 1207 - Cálculo vectorial.	Jueves 30 de marzo	5:00 p.m.	0_103
Trigonometría.	Mate 1203 - Cálculo diferencial.	Martes 11 de abril	5:00 p.m.	0_101
Determinantes, propiedades y aplicaciones.	Mate 1207 - Cálculo vectorial.	Jueves 13 de abril	5:00 p.m.	0_103
Producto punto (uso del producto punto para tomar componentes y proyecciones ortogonales).	Mate 1207 - Cálculo vectorial.	Martes 18 de abril	5:00 p.m.	ML_608
Cómo calcular raíces de polinomios.	Mate 1253 - Algebra lineal con cálculo 3	Jueves 20 de abril	5:00 p.m.	0_103
Funciones exponencial y logarítmica.	Mate 1203 - Cálculo diferencial.	Jueves 27 de abril	5:00 p.m.	0_103
Técnicas de integración (fórmulas, integrales trigonométricas...) y volúmenes de regiones polares.	Mate 1207 - Cálculo vectorial.	Jueves 4 de mayo	5:00 p.m.	0_103
Volúmenes de sólidos de revolución (métodos por discos y casquetes).	Mate 1207 - Cálculo vectorial.	Jueves 11 de mayo	5:00 p.m.	0_103
Teorema fundamental del cálculo (con límites de integración dados por funciones).	Mate 1207 - Cálculo vectorial.	Jueves 18 de mayo	5:00 p.m.	0_103