

Texto guía: Haeussler E., Paul R. y Wood R. (2015). *Matemáticas para administración y economía*. (13ª ed.). Pearson. **(HPW)**

Texto de referencia: Hoffmann L., Bradley G. y Rosen K. (2006). *Cálculo para Administración, Economía y Ciencias Sociales*. (8ª ed.). McGraw Hill-Interamericana. **(HBR)**

Semana	Temas	Ejercicios y problemas
1	Funciones de varias variables.	HBR: Pág. 505: 1-18, 27-30, 34.
2	Derivadas parciales.	HPW: Pág. 753: 1-36. HBR: Pág. 517: 1-26.
3	Aplicaciones de las derivadas parciales.	HPW: Pág. 758: 1-12, 18-20, 22-25. HBR: Pág. 517: 27-30, 33, 37-42, 52.
4	Derivadas parciales de orden superior.	HPW: Pág. 764: 1-24.
5	Primer parcial Valores máximos y mínimos de funciones de dos variables.	HPW: Pág. 775: 1-20. HBR: Pág. 528: 1-20.
6	Criterio de las segundas derivadas parciales.	HPW: Pág. 775: 21-33, 35 y 36. HBR: Pág. 528: 21-26, 30-32.
7	Método de multiplicadores de Lagrange.	HPW: Pág. 783: 1-12. HBR: Pág. 554: 1-16.
8	Problemas de aplicación.	HPW: Pág. 783: 13-20. HBR: Pág. 554: 17-19, 23-25, 34-37, 39.
9	Segundo parcial Integral indefinida, fórmulas básicas de integración.	HPW: Pág. 636, 1-55.
10	Integración con condiciones iniciales.	HPW: Pág. 641: 1-22.
11	Integración por sustitución.	HPW: Pág. 647: 1-88.
12	Integración por partes y por fracciones parciales (casos 1 y 2)	HPW: Pág. 693: 1-35. HPW: Pág. 699: 1-20.
13	Tercer parcial Desigualdades lineales con dos variables.	HPW: Pág. 298: 1-8.
14	Soluciones de sistemas de desigualdades con dos variables.	HPW: Pág. 298: 9-29.

15	Programación lineal.	HPW: Pág. 305: 1-12.
16	Aplicaciones de la programación lineal.	HPW: Pág. 306: 13, 14, 18.