



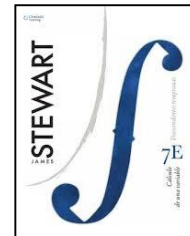
**Tecnológico
de Monterrey**

**MATEMÁTICAS II.
FECHA DE ENTREGA.
Jueves 3 de septiembre.**

Instrucciones.

-
- *Resuelva los problemas enunciados a continuación. Recuerde que deberá entregar los problemas marcados como obligatorios resueltos correctamente.*
 - *Los problemas obligatorios están marcados en color rojo.*
 - *Los problemas referidos por número son del libro de texto.*

Cálculo Multivariable
Séptima Edición
James Stewart
CENGAGE.



TAREA 3.

TEMA: Derivadas parciales.

Sección 14.3 Páginas 911-915.

1. Problemas **1, 3, 5, 7, 9, 11, 13**, 15, **17**, 19, **21**, 23, **25**, 31, **33, 35**, 37, **39, 47**, 49, 53, **55, 57**, 65, **67, 69**, 75, 77.

TEMA: Diferenciales y planos tangentes.

Sección 14.4 Páginas 922-924.

2. Problemas **1, 3, 5**, 7, 9, 23, 25, 27, 29, 31, 33, **35, 37, 39, 41**.

TEMA: Regla de la cadena.

Sección 14.5 Páginas 930-932.

3. Problemas **7, 9**, 11, 13, **15**, 19, 21, **23**, 25, 27, 29, 31, 33, **35, 37, 39**, 41, 43.