



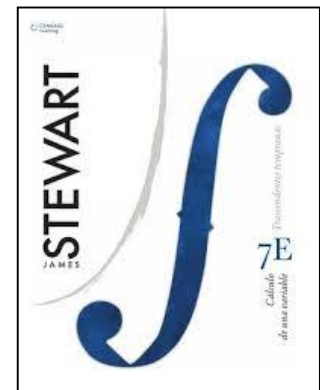
**Tecnológico
de Monterrey**

MATEMÁTICAS II.

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 9.

TEMA. Parametrización de curvas.

Sección 10.1 Página 641-644.

Problemas. 3, 5, 7, 9, 11, 13, 19, 23, 25

TEMA. Funciones vectoriales y curvas en 3D.

Sección 13.1 Páginas 845-847.

Problemas. 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 31, 33, 35.

TEMA. Integrales de línea.

Sección 16.2 Páginas 1072-1075.

Problemas. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25.

Tema. Integrales de línea independientes de la trayectoria.

Sección 16.3 Página 1082-1083.

Problemas. 3, 5, 7, 9, 13, 15, 17, 19, 21, 23.

Tema. Teorema de Green.

Sección 16.4 Página 1089-1091.

Problemas. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17.