



**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 4.

TEMA: Derivadas direccionales y vector gradiente.

Sección 14.6 Páginas 943-945.

1. Problemas **1, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 29, 31, 35, 55,**