



GUÍA DE EXAMEN PARA ETS ORDINARIO
CÁLCULO INTEGRAL

TEMAS	PÁGINAS DEL PROBLEMARIO	EJERCICIOS PROPUESTOS
INTEGRAL INDEFINIDA	17 - 18	Sección II, del 10 al 19 Sección III, del 20 al 24 Sección III, del 37 al 40
MÉTODO DE SUSTITUCIÓN	24 - 25	Sección IV, del 7 al 20 Sección V, del 6 al 13 Sección VI, del 15 al 21
INTEGRALES DE FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS DIRECTAS	30 - 31	Sección I, del 12 al 28 Sección III, del 1 al 8
TÉCNICAS DE INTEGRACIÓN	35 37 38 39	Sección I, del 3 al 13 Sección V, del 6 al 26 Sección VII, del 3 al 20 Sección VIII, del 2 al 26
INTEGRACIÓN POR PARTES	46 - 47	Sección I, del 3 al 18 Sección II, del 1 al 12
SUSTITUCIÓN TRIGONOMÉTRICA	57 - 58	Sección I, Sección II y Sección III: Del 2 al 15
FRACCIONES PARCIALES	62 - 63	Sección I, del 6 al 16 Sección II, del 5 al 12

NOTA: Los ejercicios de apoyo sugeridos en esta guía no son suficientes, es **importante** que **resuelva más ejercicios** y/o problemas de aplicación **basados en los temas propuestos**; éstos **son sólo una muestra del tipo de reactivos** que pueden formar parte de la evaluación a ETS.

Atte.

ACADEMIA DE MATEMÁTICAS. TURNO VESPERTINO.