



GUÍA DE EXAMEN PARA ETS ORDINARIO
CÁLCULO DIFERENCIAL

TEMAS	PÁGINAS DEL PROBLEMARIO	EJERCICIOS PROPUESTOS
FUNCIÓN: IMAGEN Y ARGUMENTO DE UNA FUNCIÓN	2 y 3	Del 6 al 10 De la 17 a la 21
DOMINIO, RANGO Y GRÁFICA	5 y 6	Del 5 al 10 Del 15 al 20
LÍMITES	13 y 14	Del 1 al 5 Del 15 al 18 Del 25 al 27
CONTINUIDAD	23 y 24	Del 3 al 8 (sección I) Del 1 al 5 (sección II)
DERIVADA DE FUNCIONES ALGEBRAICAS	27 - 31	Del 2 al 6. Del 18 al 21 Del 33 al 35. Del 45 al 47 Del 57 al 59. Del 63 al 65
DERIVADA DE FUNCIONES ALGEBRAICAS IMPLICITAS	33 y 34	De la 7 a la 12 (sección I) De la 1 a la 3 (sección II)
RECTA NORMAL Y RECTA TANGENTE	34	De 1 al 4
DERIVADA DE FUNCIONES TRASCENDENTES: EXPONENCIALES Y LOGARÍTMICAS	35 - 40	Del 3 al 5, del 10 al 12 Y del 16 al 18 (Sección I) Del 1 al 3 (Sección II) Del 3 al 6 y del 13 al 15 (Sección III)
DERIVADA DE FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS DIRECTA E INVERSAS	41 - 45	Del 12 al 15 (Sección I) De la 5 a la 8 y de la 16 a la 18 (Sección II) De la 6 a la 10 y de la 13 a la 15 (Sección III) De la 1 a la 4 (Sección IV)
VELOCIDAD Y RAZÓN DE CAMBIO	46 - 47	Del 2 al 7 Del 11 al 14
MÁXIMOS Y MÍNIMOS DE UNA FUNCIÓN	51 - 52	Del 3 al 18 Del 5 al 10

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.