



GUÍA DE EXAMEN PARA ETS ORDINARIO
GEOMETRÍA ANALÍTICA

TEMAS	PÁGINAS DEL PROBLEMARIO	EJERCICIOS PROPUESTOS
Distancia entre 2 puntos	7	Ejercicio 5: Inciso (b), (c) y (d) Ejercicio 6: Inciso (a), (c) y (d)
División de un segmento dada una razón	9 y 10	Ejercicio 2: Inciso (a), (c) y (h) Ejercicio 4: Inciso (b), (e) y (g)
Coordenadas de punto medio	12	Ejercicio 5: Inciso (a), (c) y (g)
Ángulo entre dos rectas	15	Ejercicio 7: Inciso (b), (c) y (g)
Ecuación de la recta	17 a la 19	Ejercicio 2: Inciso (b), y (f) Ejercicio 3: Inciso (a), (d) y (e) Ejercicio 4: Inciso (b), (e) y (g) Ejercicio 5: Inciso (b), (f) y (i)
Condición de paralelismo y perpendicularidad	20 y 21	Ejercicio 7: Inciso (b), (d) y (g) Ejercicio 8: Inciso (a), (c) y (e) Ejercicio 9: Inciso (a), (d), (e) y (j) Ejercicio 10: Inciso (a), (e) y (h)
Distancia de punto a recta	22 y 23	Ejercicio 1: Incisos impares Ejercicio 2: Inciso (d) al (g) Ejercicio 3: Inciso (c) al (g)
Circunferencia con centro C (h, k)	26 a 29	Ejercicio 2: Inciso (a) y (b) Ejercicio 3: Inciso (a), (c) y (f) Ejercicio 4: Inciso (e), (g) y (h) Ejercicio 5: Inciso (b), (d), (e) y (g) Ejercicio 6: Inciso (c), (d) y (e) Ejercicio 7: Inciso (b), (c) y (g) Ejercicio 8: Inciso (a), (e) y (k) Ejercicio 9: Inciso (a), (d) y (h) Ejercicio 10: Inciso (a), (g), (i) y (j)



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZABAL"
ACADEMIA DE MATEMÁTICAS – TURNO VESPERTINO



Parábola con vértice V (h, k)	33 a 35	Ejercicio 1: Inciso (a) y (c) Ejercicio 2: Inciso (b) y (e) Ejercicio 3: Inciso (b), (c) y (g) Ejercicio 4: Inciso (a) y (b) Ejercicio 6: Inciso (a) y (b) Ejercicio 7: Inciso (a), (d), (g) y (i)
Elipse con centro C (h, k)	48 a 50	Ejercicio 1: Inciso (b), (g) y (n) Ejercicio 2: Inciso (a), (c) y (e) Ejercicio 3: Inciso (c) y (g) Ejercicio 6: Inciso (a), (d) y (e)
Hipérbola con centro C (h, k)	41 a 43	Ejercicio 1: Inciso (b), (d) y (g) Ejercicio 2: Inciso (a), (c) y (f) Ejercicio 3: Inciso (g), (h) y (k) Ejercicio 4: Inciso (f) y (g) Ejercicio 6: Inciso (b), (d), (g) y (h)

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, además es conveniente apoyarse en los exámenes parciales y Examen Extraordinario que le fueron aplicados durante su curso.

Atte.

ACADEMIA DE MATEMÁTICAS. TURNO VESPERTINO.