

Matemática	2º Parcial	Cátedra: Gutierrez	Sede Ciudad Universitaria	2º Cuat. de 2007	ClasesATodaHora.com.ar
------------	------------	--------------------	---------------------------	------------------	------------------------

J MATEMATICA Segundo Parcial 2do cuat. 07 TEMA 2

APELLIDO: **NOMBRES:** **D.N.I.:** ...

1	2	3	4	NOTA
B	B	M	B-	7 (Sds)

INSCRIPTO EN : SEDE: C.U. ... **DIAS:** Mi. - Sab.
HORARIO: 20 - 23. **AULA:** 323

CORRECTOR: d **NOTA 1er. PARCIAL:** 8 (oct4)

PROMOCIONA 8 (solo)	RINDE FINAL	RECUPERA: 1ro-2do	INSUFICIENTE
----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------

En cada ejercicio escriba todos los razonamientos que justifican la respuesta

- Sea $f(x) = \frac{ax+9}{x-6}$. Hallar $a \in \mathbb{R}$ de manera que la recta tangente al gráfico de f en el punto de abscisa $x_0=7$ sea paralela a la recta $y=3x+5$.
- Sea $f(x) = x \cdot e^{1-8x^2}$. Hallar máximos y mínimos relativos e intervalos de crecimiento y de decrecimiento de f .
 $e^{1-8x^2} (1-16x^2)$
- Calcular $\int \frac{\ln(12x+4)}{3x+1} dx$.
- Calcular el área de la región del plano encerrada entre los gráficos de $f(x) = x^2 - 3x - 4$ y $g(x) = x + 8$.
 ILPeT

