Guia de trabajo para autoevaluaciones y exámenes reales del curso SAI de Cálculo Diferencial.

http://galois.azc.uam.mx

Dres. Georgina Pulido, Ricardo López

Dinámica de trabajo para alumnos inscritos en curso SAI de Cálculo Diferencial --->

Dinámica de trabajo para alumnos a plan de trabajo Recuperación SAI de Cálculo Diferencial --->

Podrás hacer cada autoevaluación para examen, desde cualquier sitio donde cuentes con red y a la hora que lo desees. Tienes 10 intentos para aprobarla. Si no es así solicita recarga de nuevo bloque de 10 intentos

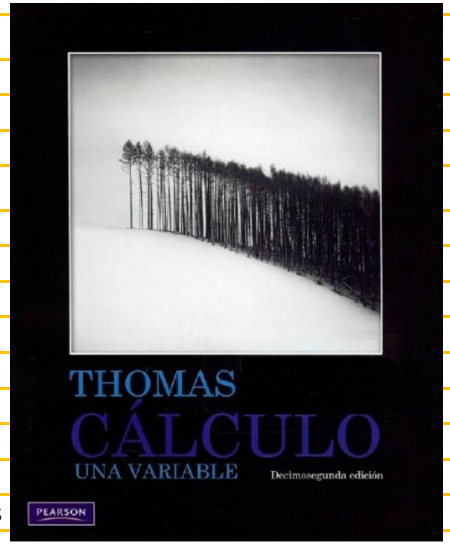
Una vez que apruebes la autoevaluación con seis o más tendrás que corregir los posibles errores que hayas tenido apoyándote en las respuestas y retroalimentación que galoisenlinea te ofrece. Deberás escribir en hojas enunciado y solución de todos y cada uno de los ejercicios.
Solicita a la brevedad presentar tu examen real en el Edificio T, sala SAV01, donde lo aplicarás en http://galois.azc.uam.mx condición indispensable es que entregues tu autoevaluación escrita sin errores y con enunciado y procedimiento detallado de todos y cada uno de los 10 ejercicios de que consta.

Guía de temas para cada autoevaluación y para cada examen presencial

Despues de hacer cada autoevaluación usa las siguientes apps para verificar tu procedimiento y resultado.
Recuerda, en examen real sólo usarás tu calculadora básica.

Mathway WolframAlpha WIRIS cas

EXAMEN 1	Pág. Libro Thomas	
Reglas de derivación Libro de Texto	115-124	
Derivadas de las funciones trigonométricas	135-149	
EXAMEN 2		
Reglas de derivación Libro de Texto	115-124	
Derivadas de las funciones trigonométricas	135-149	
Regla de la cadena	142-149	
EXAMEN 3		
Derivación implicita	149-155	
EXAMEN 4		
Derivadas de orden superior	121-122	
EXAMEN 5		
Intervalos de monotonía de una función	198-203	
Criterio de la primera derivada para encontrar los máximos y mínimos	198-203	
Maximo y mínimo absolutos de una función	184-191	
Maxirnos y mínimos locales de una función	184-191	
EXAMEN 6		
Maximo y mínimo absolutos de una función	184-191	
Maxirnos y mínimos locales de una función	184-191	
Funciones cóncavas hacia arriba, cóncavas hacia abajo y puntos de inflexión	203-214	
Intervalos de concavidad de una función	203-214	
Criterio de la segunda derivada para determinar los máximos y mínimos locales de una función	203-213	
Gráficas de funciones	203-213	
EXAMEN 7		
Derivación implicita	149-155	



Función inyectiva	361-369	
Funciones inversas: grafica, continuidad y derivabilidad	361-369	
EXAMEN 8		
Funciones trigonométricas inversas	404-416	
La función logaritmo natural	369-377	
Derivación logarítmica		
La función exponencial	377-387	
Funciones exponenciales y logarltmicas generales	361-387	
EXAMEN 9		
Polinomios de Taylor	586-588,593,594	
El Teorema de Taylor. Aproximación de funciones mediante polinomios de Taylor	589.594-595	
Teorema de Rolle y teorema del valor medio	192-198	
Regla de L' Hopital	396-404	
EXAMEN 10		
Modelación y solución de problemas aplicando cálculo diferencial		
Razones de cambio	124-135	
Tazas de cambio relacionadas	155-163	
Problemas de optimización	214-225	