

Nombre _____ Carnet _____

EXAMEN CORTO 13 (100 pts.)

No se permite el uso de notas de clase. Para tener calificación toda respuesta requiere de procedimiento correcto. La duración del examen es de **15 minutos**.

Encuentre si los siguientes límites tienen una forma indeterminada y resuélvalos:

1. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(e^x - 1)^2}{x \sin(x)}$ **(50 pts.)**

2. $\lim_{x \rightarrow 0^+} (x^2 + x)^{1/\ln(x)}$ **(50 pts.)**