



UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA



iberus

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Nombre y apellidos:

DNI:

Fecha: / /

Titulación:

Asignatura:

1) (3 pts) Depósito abierto forma prisma, base cuadrada
vol 50 m^3

2) (3.5 pts) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \left(\frac{1}{x} - \frac{\cos(x)}{\sin(x)} \right)$

3) Desarrolla serie de potencias de x indicando radio
convergencia

$$f(x) = \log \left(\frac{1+x^2}{1-x^2} \right)$$