

**b)**  $\int x dx = x^2 + C$   $\square$  V  $\square$  F

## Departamento de Matemáticas Grado en Matemáticas Cálculo I

## Parcial - 15 de Octubre de 2025

Nombre:			Apellidos:				
	Ejercicio 1	Ejercicio 2	Ejercicio 3	Ejercicio 4	Ejercicio 5	Total	
	3	1.5	1.5	2	2	10	
Ejercicio 1. (3 pu	u <b>ntos)</b> Calcu	ıla el siguien		$\frac{\sin(x)}{x}$			
Ejercicio 2. (1.5 p $f(x) = x^3$ b) $g(x) = e^{2x}$	$+2x^2-5x$		entes funcior	nes:			
Ejercicio 3. (1.5 p	<b>puntos)</b> De	riva las sigui	entes funcior	nes:			
$\mathbf{a)} \ f(x) = 2x$		-					
<b>b)</b> $g(x) = \log x$							
1) La integral de 2) La derivada o	e una constai	nte es una fu	nción lineal.		rdaderas o fa	lsas:	
Ejercicio 5. (2 pu				_	rdaderas o fa	lsas:	
a) La derivada d	le una consta	inte es cero.	∐v L	<b>」</b> F			