

TOTAL	SUMA	NOTA
9		

NOME	GRUPO
------	-------

1. i. Definir os conceptos de primitiva e de integral indefinida dunha función, aportando algun exemplo de cada un deles.
- 0.5 ii. Obter unha primitiva $F(x)$ da función $f(x) = -\frac{2}{x^2}$ tal que $F(-2) = 0$.
- 1.5 2. Calcular as integrais indefinidas:
- i. $\int x^2 \ln x \, dx$ ii. $\int \frac{x}{9-x^2} \, dx$ iii. $\int x e^{1-x^2} \, dx$
- 1 3. i. Dada unha función f , definir o concepto de función integral de f e aportar algun exemplo.
0.5 ii. Enunciado do Teorema Fundamental do Cálculo Integral.
0.5 iii. Obter a función integral de $f(x) = x^2 - 5x$ no intervalo $[0, 4]$.
- 1 4. Calcular a área do recinto plano delimitado polas curvas $f(x) = x^3 - x^2$ e $g(x) = 3x(x - 1)$.
- 1 5. Calcular o valor de b tal que a área do recinto determinado polas gráficas das funcións $y = \sqrt{x}$ e $y = bx$ sexa 1 unidade.
- 1 6. Dada a función definida como $G(x) = \int_x^0 e^{1-t^2} \, dt$, calcular de xeito razoado $G(0)$ e $G'(0)$.
- 1 7. Obter de forma razoada a área delimitada pola curva $f(x) = \frac{1}{x^2}$ e o eixo OX no intervalo $[1, +\infty)$.

Mínimos 2º BACHARELATO								
<input type="checkbox"/>	Área e perímetro de cuadrados, rectángulos e triángulos	FICHA	<input type="checkbox"/>	Uso de parénteses	FICHA	<input type="checkbox"/>	Raíces; extracción de factores	FICHA
<input type="checkbox"/>	Operacións con fraccións e decimais	FICHA	<input type="checkbox"/>	Suma, resta, multiplicación e división de números naturais	FICHA	<input type="checkbox"/>	Igualdades notábeis	FICHA
<input type="checkbox"/>	Regra dos signos	FICHA	<input type="checkbox"/>	Potencias de exponente natural e propiedades	FICHA	<input type="checkbox"/>	Álgebra de polinómios	FICHA
<input type="checkbox"/>	Operacións con números inteiros	FICHA	<input type="checkbox"/>	Área e perímetro do círculo	FICHA			
<input type="checkbox"/>	Cálculo do MCD e mcm	FICHA	<input type="checkbox"/>	Potencias de exponente inteiro	FICHA			
DESCONTA			RECUPERA					