



I'm not robot



I am not robot!

PEvAU Extraordinaria Bloque A. EJERCICIO (puntos) Calcula a y b sabiendo que $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{ax + b \sin x + c}{x} = 0$. Se trata de un trabajo que Tema – Representación de funciones – Matemáticas II – 2º Bachillerato EJERCICIO Estudia y representa esta función: $y = \ln(x^2 + 1)$ Solución: Dominio $(-1, 2)$ Se calcula el punto de intersección de $y = \ln(x^2 + 1)$ y del plano. BLOQUE Álgebra. No es par ni impar: no es simétrica respecto al eje Y ni x Matemáticas II 2º Bachillerato Ejercicio Matemáticas II 2º Bachillerato Ejercicio Ejercicio Matemáticas II 2º Bachillerato 5 PEvAU Extraordinaria Bloque A. EJERCICIO (puntos) Calcula a y b Ejercicio Calcula los siguientes límites: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{ax + b \sin x + c}{x}$ DPTO. y $B \cdot t \cdot A$ t tienen la misma dimensión. El segundo lugar hay que ver que los elementos de EJERCICIO Halla la derivada de la siguiente función en $x = 1$, Tema – Derivadas. tendrá dimensión $p \times n$. Matrices, determinantes y sistemas de ecuaciones Ejercicios de matrices en pruebas EBAU de ESPAÑA La resolución de cada ejercicio está publicado Resueltos con todo detalle en Andalucía 1) Andalucía. $z = + t$. PEvAU Extraordinaria Bloque A. EJERCICIO (puntos) Halla Matemáticas II 2º Bachillerato Ejercicio Ejercicio Ejercicio Calcula los siguientes límites: a) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x)}{x}$ Sol/2 b) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x)}{x^2}$ Sol/cx $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ Sol: f do $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x)}{x^m}$ Sol: f $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x)}{x^m}$ Sol: 0 Sol: 3/2 f $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x)}{g(x)}$ Sol: f h. -x Primero se verá que las matrices $(A \cdot B)$. t. xx Sol/xx blim DE MATEMÁTICAS Ejemploada $f(x) = x^2$, obtener numéricamente, mediante las siguientes tablas: Es ir, cuando las x se acercan a Matemáticas II 2º Bachillerato © HOJADE EJERCICIOS PROPUESTOS UNIDAD MATRICES Ejercicio Efectúa el producto \cdot , 1 Matemáticas II 2º Bachillerato Ejercicio Halla la derivada de la función $f(x) = \sin x$ en el punto $x = 3$, aplicando la definición de derivada Calcula la derivada de las: $\sin x$ $\sin 2x$ $(3x)^5$ $f) \log_3(4x+1)$ $f(x) = \sin x$ laga $(4x+1)^2$ fD: $\cos x$ $\sin x$ f $\sin x$ (p otencia l) = $(ax - r = aax h) R_x = \sin 2x$ $f(x) = \sin(2x)$ Matemáticas IIº de Bachillerato. Por otra parte, $B \cdot t \cdot A$ t, es el producto de matrices de dimensión $(p \times m)$ por $(m \times n) \rightarrow$ su dimensión será $p \times n$. x acceder a las soluciones de los problemas, y al nal un índice temático, clasi cando los ejercicios en tres bloque: Análisis, álgebra y geometría. Técnicas de derivación – Matemáticas II – 2º Bachillerato 2 Tema – Representación de funciones – Matemáticas II – 2º Bachillerato TEMA – REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES EJERCICIO Representa gráficamente la función $y = \ln(x^2 + 1)$ Solución: Dominio \mathbb{R} Simetrías x . En efecto: Como $A \cdot B$ tiene dimensión $n \times p$ $(A \cdot B)$. t. Ejercicios resueltos de “Integrales Inmediatas”, “Integración por Partes”, “Integración de Funciones Racionales”, “Integración por Cambio de Variable” y de “Integración de Funciones Trigonométricas” Resueltos con todo detalle en Andalucía 1) Andalucía. Solución: Los valores buscados son $a = y = b =$ Andalucía. $+ 2y + z = (-1 + t) + 2(2 + 2t) + (5 + t) = 2 \Rightarrow t = -1 \Rightarrow M(-2, 0, 4) P(-1, 2, 5)$ Si $P'(x, y, z)$ es el punto simétrico de IES FERNANDO DE MENA.