

FE DE ERRATAS. LIBRO “UNAS MATEMÁTICAS PARA TODOS” 1ª EDICIÓN

Como ninguno somos perfectos, os dejamos algunas “erratas” cometidas en la primera edición de “Unas Matemáticas Para Todos”. Si durante vuestro estudio habéis detectado alguna que no se encuentre aquí, os agradeceríamos eternamente que nos la comunicarais a través del formulario anterior: www.unaquimicaparatodos.com/mejoras-matematicas/

Mil gracias a todos los que os habéis animado a estudiar con nuestra metodología y os deseamos el 10 en estos días en los que estaremos al pie del cañón con Selectividad 2018 :)

Un abrazo, Pablo Osorio //Sergio Castro

Volumen II. Álgebra y Geometría

Página 27:

1
↓

Para las matrices $A = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ y $B = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 3 & 2 & 4 \end{pmatrix}$ **Calcula AB**

Página 138:

Plano	Es el plano que pasa por:	Ecuación paramétrica	Ecuación general
Eje XY	$O(0,0,0)$; $\vec{v}_{OX}(1, 0, 0)$ y $\vec{u}_{OY}(0, 1, 0)$	$\pi_{XY} \equiv \begin{cases} x = 0 + \alpha \\ y = 0 + \beta \\ z = 0 \end{cases}$	$\pi_{XY} \equiv x = 0$
Eje XZ	$O(0,0,0)$; $\vec{v}_{OX}(1, 0, 0)$ y $\vec{u}_{OZ}(0, 0, 1)$	$\pi_{XZ} \equiv \begin{cases} x = 0 + \alpha \\ y = 0 \\ z = 0 + \beta \end{cases}$	$\pi_{XZ} \equiv y = 0$
Eje YZ	$O(0,0,0)$; $\vec{v}_{OY}(0, 1, 0)$ y $\vec{u}_{OZ}(0, 0, 1)$	$\pi_{YZ} \equiv \begin{cases} x = 0 \\ y = 0 + \alpha \\ z = 0 + \beta \end{cases}$	$\pi_{YZ} \equiv z = 0$

z
↓
x
↑

Volumen I. Análisis

Página 64:

	0		
k	$k \cdot 0 = k$	$k \cdot k = k$	$k \cdot \infty = \infty$

Página 76:

3.2. Producto

v'

¿Qué significa esta regla?

$y = u \cdot v \rightarrow y' = u' \cdot v + u \cdot v'$

“La derivada del producto es la derivada del primero por el segundo sin derivar **MÁS** el primero sin derivar por la derivada del segundo”

Página 154:

$$\rightarrow x = \frac{100 \pm \sqrt{100^2 - 4 \cdot 5 \cdot (-500)}}{2 \cdot 5} = \frac{100 \pm \sqrt{20000}}{10} = \begin{cases} 24,14 \\ -1,14 \end{cases}$$

-4,14

Página 199:

3x

Vamos a resolver unos cuantos ejemplos para afianzar este tipo de integral:

a) $\int \frac{2x^2 - 5x + 6}{x^2 + 3} dx$; b) $\int \frac{x^3 - 5x^2 + 3}{x^3} dx$; c) $\int \frac{3x^3 + 7x^2 - 2x + 9}{x^2 + 1} dx$