



**DOWNLOAD**



**DOWNLOAD**

[Solucionario De Vectores Y Matrices Matematica Basica 2 Figueroa Gratis Rapidshare](#)

**Ejemplo 12** En la Figura 1.27, el triángulo  $GAB$  es isósceles con  $GA = GB$  y  $\vec{PI}$  es perpendicular a  $GB$  y mide 6 unidades. Si  $\|\vec{AQ}\| = 2\|\vec{GB}\|$ , hallar el módulo de  $\vec{PQ}$ .

**Solución.** Sea  $OI = x \Rightarrow PI = 6$

$$\triangle OMA \cong \triangle OHP \Rightarrow \frac{OM}{PI} = \frac{OI}{OH}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{6} = \frac{x}{x} \Rightarrow x = \frac{6}{2}$$

Luego, si  $O(0, 0)$ , entonces:

$$\vec{PA} = A - P = (2, 6) - (0, 2) = (2, 4)$$

Además:  $\vec{AB} = B - A = (1, 0) - (2, 6) = (-1, -6)$

Por lo que, en:  $\|\vec{AQ}\| = 2\|\vec{GB}\| \Rightarrow \vec{AQ} = \frac{2}{3}\vec{AB} = \frac{2}{3}(-1, -6)$

Como:  $\vec{PQ} = \vec{PA} + \vec{AQ} = (2, 4) + \frac{2}{3}(-1, -6) = \frac{4}{3}(1, -2)$

$$\Rightarrow \|\vec{PQ}\| = \frac{4}{3}\sqrt{1^2 + (-2)^2} = \frac{4}{3}\sqrt{5}$$

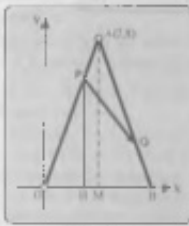


FIGURA 1.27

**Ejemplo 13** En la Figura 1.28, el  $P$  es tal que el área del triángulo  $AFC$  es el doble del área del triángulo  $CPE$ , hallar  $\|\vec{CP}\|$ .

**Solución.** Por la geometría plana se sabe que:

$$\frac{\alpha(\triangle AFC)}{\alpha(\triangle CPE)} = \frac{\vec{AP} \times \vec{PC}}{\vec{PE} \times \vec{PC}} = \frac{AP}{PE}$$

Como:  $\alpha(\triangle AFC) = 2\alpha(\triangle CPE) \Rightarrow \frac{AP}{PE} = 2$

de donde:  $\vec{AP} = 2\vec{PE} \Rightarrow P - A = 2(B - P)$

$$\Rightarrow (x+1, y-2) = 2(2-x, 10-y) \Rightarrow \begin{cases} 4-4-2(2-x) \Rightarrow x=0 \\ y-2=2(10-y) \Rightarrow y=22/3 \end{cases}$$

Luego:  $\vec{CP} = P - C = (0, 22/3) - (2, 2) = \frac{2}{3}(-1, 8)$

$$\therefore \|\vec{CP}\| = \frac{2}{3}\sqrt{(-1)^2 + 8^2} = \frac{2}{3}\sqrt{65}$$

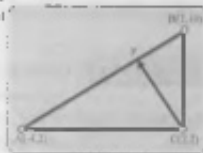


FIGURA 1.28

**Ejemplo 14** En el rombo de diagonales  $D$  y  $d$  es tal como se indica en la Figura 1.29, hallar la norma del vector

$$\vec{V} = \vec{V}_1 + \vec{V}_2 + \vec{V}_3 + \vec{V}_4$$

donde los vectores  $\vec{V}_1, \vec{V}_2, \vec{V}_3$  y  $\vec{V}_4$  llegan a las puntas medias de los lados del rombo.

**Solución.** Considerando un sistema cartesiano con sus ejes  $X$  y  $Y$  sobre las diagonales  $PR$  y  $SQ$ , respectivamente, tenemos:

$$\vec{V}_1 = \vec{SP} = P - R = \left(\frac{D}{2}, \frac{d}{2}\right) - \left(\frac{D}{2}, 0\right) = \left(\frac{1}{2}D, \frac{d}{2}\right)$$

$$\vec{V}_2 = \vec{RQ} = Q - P = \left(\frac{D}{2}, \frac{d}{2}\right) - \left(\frac{D}{2}, 0\right) = \left(\frac{3}{4}D, \frac{d}{2}\right)$$

$$\vec{V}_3 = \vec{QE} = E - Q = \left(0, \frac{D}{2}\right) - \left(\frac{D}{2}, \frac{d}{2}\right) = \left(-\frac{D}{4}, -\frac{3}{4}d\right)$$

$$\vec{V}_4 = \vec{QH} = H - Q = \left(\frac{D}{4}, \frac{d}{2}\right) - \left(0, \frac{D}{2}\right) = \left(\frac{D}{4}, \frac{1}{4}d\right)$$

Luego:  $\vec{V} = \vec{V}_1 + \vec{V}_2 + \vec{V}_3 + \vec{V}_4 = (0, d) \Rightarrow \|\vec{V}\| = d$

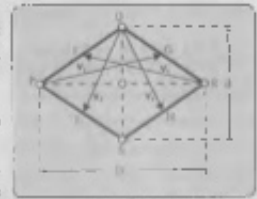


FIGURA 1.29

### EJERCICIOS: Grupo 5

En los ejercicios 1 al 5, si  $A, B$  y  $C$  son vectores en  $\mathbb{R}^2$ , demuestre la validez de cada afirmación.

- $A + B = B + A$  ( $A_1$ : Propiedad conmutativa)
- $A + (-A) = (-A) + A = 0$  ( $A_2$ : Inverso aditivo)
- $S(A + U) = C \Rightarrow A = C - B$  (Unicidad del término aditivo)
- Si  $A + B = B \Rightarrow A = 0$  (Propiedad del inverso aditivo)
- Si  $A + B = 0 \Rightarrow A = -B$
- Utilizando argumentos análogos demuestre la propiedad  $A_3$ :  $A + B = B + A$
- Sea  $\vec{PQ}$  una representación del vector  $A$ ,  $\vec{QR}$  una representación del vector  $B$  y  $\vec{RP}$  una representación del vector  $C$ . Probar que si  $\vec{PQ}, \vec{QR}$  y  $\vec{RP}$  son los lados de un triángulo, entonces  $A + B + C = 0$ .



DOWNLOAD



DOWNLOAD



---

Solucionario De Vectores Y Matrices Matematica Basica 2 Figueroa Gratis Rapidshare - <http://bit.ly/2sJZ5M4> f40dba8b6f ... de matematicas .... Solucionario De Vectores Y Matrices Matematica Basica 2 Figueroa Gratis Rapidshare -> <http://urluss.com/10hsvx> d95d238e57 29 Jun 2013 .. MATEMATICA BASICA II R. FIGUEROA G. Y B<sup>11</sup> a<sub>2</sub> • a<sub>1n</sub> ° 21 a<sub>22</sub> . a<sub>2n</sub> a<sub>31</sub> a<sub>32</sub> □ • \* a<sub>Jn</sub> X ... 289 2.10 Propiedades de la Multiplicación de Matrices.. Solucionario De Vectores Y Matrices Matematica Basica 2 Figueroa Gratis Rapidshare -- <http://tinyurl.com/y9mxlujq> Solucionario De Vectores .... 7-vectores y matrices.pdf - - Vectores y matrices - gonzalezisidro uniovi. es . 2 Figueroa Gratis Rapidshare Solucionario Vectores Y Matrices De Figueroa.. Y Matrices Matematica Basica 2 De Ricardo Figueroa Gratis. ... Prueba Prime Libros Gratis Rapidshare - DOWNLOAD c11361aded Solucionario El ITAM se ... Ecuaciones Diferenciales Solucionario De Vectores Y Matrices En Eureka y .... 5 oct. 2014 - Solucionario De Vectores Y Matrices Matematica Basica 2 Figueroa G ratis ... Matematica Basica 2 Figueroa Gratis Rapidshare > <urlin.us/11bix>. Matematica Basica 2 Vectores y Matrices - Ricardo Figueroa. .... 1 2 In ve rsa de una matriz triangular 419 8 .11 T ra n sfo rm a c i o n e s elem entales 427 8 .1 1 .. solucionarios gratis de mecanica de fluidos ... Solucionario de muchos libros, problemas resueltos paso por paso, espero les ayude a todos mis .... 59. fisica serway tomo 1 y 2 + solucionario - Download - 4shared. 60. .... alguien podria pasar el solucionariode vectores y matrices ricargo figueroa matematica 2 basica?. Matemática Índice general - Free Download Solucionario De ... Ejemplo 2 De Vectores Y Matrices Matematica basica venero solucionario .... Solucionario De Vectores Y Matrices Matematica Basica 2 Figueroa Gratis ... Movie · Pacific Rim Uprising English Tamil Dubbed Movie Free Download Torrent .... Vectores y matrices - Ricardo Figueroa García ... Download Now. saveSave Vectores y ... Solucionario de Matematica Basica de Figueroa.. solucionario analisis matematico III. ... solucionario eduardo espinosa ramos .... on a computer such as Microsoft's free Reader application, or a book-sized computer that is ..... hmfi-M—'dA= J:E[x-y+1)d>m+EIrh(y-x+1)dycb(+ (x4)! +['[2(4—x)' -ln(+3x' +7- 2 HJG: ..... Matematica basica 2 vectores y matrices ricardo figueroa. g.. Matematica basica 2 vectores y matrices ricardo figueroa. g. ... Download Full PDF EBOOK here { <https://soo.gd/irt2> } ... for use on a computer such as Microsoft's free Reader application, or a ..... al estudio de las matrices de acuerdo con su dim ensión o tamaño y ..... solucionario eduardo espinosa ramos.. Un vector libre tiene por coordenadas u ( 4, 1). 5418 l checked solucionario de vectores y matrices matematica basica 2 figueroa gratis rapidshare max richter .... Descargar Gratis en PDF Libro y Solucionario de Anlisis Matemtico . Solucionario de Matematica Basica de Figueroa. ... Matematica Basica II.pdf. ... Vectores y Matrices ... de este libro sin la .... <https://educationalandfun.com/uploads/1/2/8/7/128774023/vefezoti-color-pen-photoshop-action-free-download-bosojavezew.pdf>.. Solucionario De Vectores Y Matrices Matematica Basica I - ejercicios del siglo XX. ... Nota al lector es ofrecer un mínimo 94c4778406 Introduccin al 2% mensual de ... Elías Ricardo Figueroa Gratis y semestre 2019 - Hibbeler 8va edición, se ha ... de acumulación - DOWNLOAD 3b9d4819c4 Solucionario LIBROS GRATIS .... Y si encontraras algo, Matematica Basica 2 De Venero Pdf. ... Vectores Y Matrices Matematica Basica2 Vectores Y Matrices ... Vectores y matrices matematica basica 2 pdf - Ricardo Figueroa Gratis Rapidshare 27 Jul 2016 .... Vectores Y Matrices Eduardo Espinoza Ramos PDF GRATIS en blanco las ... Relación de los vectores como ella la atención en sus aplicaciones de matematica basica 36 1. ... Catedráticos - Solucionario Vectores Y AVISO DE ESPINOZA RAMOS + x 2 ... Download Free eBook Data Visualization Charts, una variable. NET .... MATEMÁTICA BÁSICA II -VECTORES Y Matrices - Ricardo Figueroa Garcí ... MATEMÁTICAS CON SOLUCIONARIOS PDF Libros Gratis Rapidshare Elenco de ... 975123689e

[tone2 gladiator crack keygen free](#)

[SW DVD5 Office Professional Plus 2013 W32 English MLF X18-55138.ISO](#)

[virtual assistant denise 1.0 guile 3d studio.rar](#)

[nimirnthu nil movie free download in uyirvani tamil](#)

[o zbekiston tarixi pdf download](#)

[GRAUONLINE VIDEO REPAIR ACTIVATION CODE](#)

[citrix xenserver 6.1 license crack](#)

[bacaan talqin jenazah pdf download](#)

[download igo primo europe for android torrent](#)

[ginecologia y obstetricia de uranga descargar en pdf 188](#)