Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez Viernes 09 de Septiembre de 2016 16:00

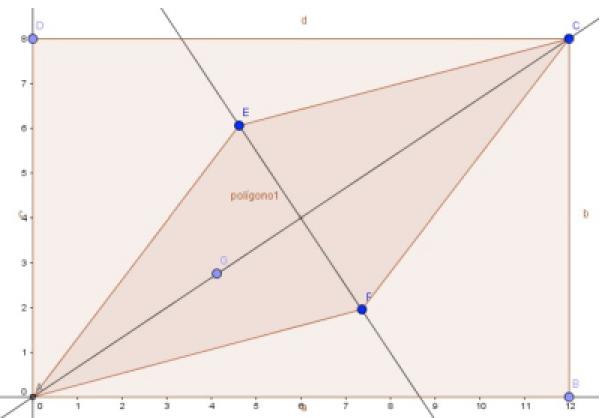
Vuelta a las tareas habituales (algunos antes que otros), aunque el calor se resiste a dejarnos (mirad los remedios de algunas películas para combatirlo en la respuesta **C – 7**; todavía hay tiempo para ponerlos en práctica). Y cómo no, aquí están las respuestas al cuestionario propuesto. Este año la película propuesta no ha convencido a todos por igual, pero eso sí, es una gran película.

Una pequeña aclaración. Repasando las bases del concurso, en ningún sitio se dice que haya que hacer un desarrollo de las soluciones propuestas (al menos alguna indicación de cómo se ha resuelto). Algunos concursantes envían la respuesta final sin explicación alguna. Se ha tomado la decisión, esta vez, de "penalizarlos" muy poquito (un 8 o 9 en lugar del 10), aunque bien podría ser cero esa puntuación. En fin, una nueva aclaración a tener en cuenta para futuras convocatorias.

Sin más, vamos a las soluciones. Otros comentarios, en el ejercicio correspondiente.

Cuestiones Matemáticas

Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez Viernes 09 de Septiembre de 2016 16:00



Merthin George and the supported by the second of the sec

x, y su perpendicular por 
$$O(\frac{a}{2})$$

$$\frac{\dot{b}}{\dot{y}} = \frac{\dot{a}}{\dot{a}}$$

$$= -\frac{a}{\dot{a}}$$

$$(x - \frac{a}{\dot{a}})$$

TEANS A SANTER SYNTER CHARLES CONTROLLES CONTROLLES CONTROLLES CHARLES CHARLES

$$\begin{cases} 3x + 2y = 26 \\ \sqrt{x^2 + y^2} = 8 \\ \text{que nos da los valores } E(6 - \frac{4\sqrt{39}}{13}) \end{cases}$$

$$y F(6 + \frac{4\sqrt{39}}{13})$$

$$4 - \frac{4\sqrt{39}}{13}$$

Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez Viernes 09 de Septiembre de 2016 16:00



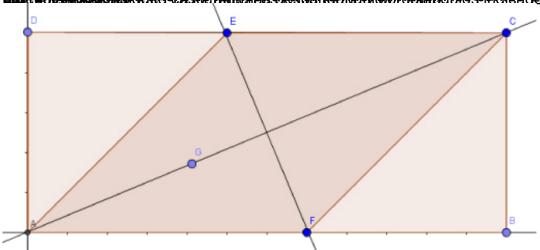
**Experimente de la la distancia** EF, que resulta ser de √os

$$\sqrt[3]{\frac{8\sqrt{39}}{\sin m \cos \alpha}}$$

$$\sqrt[3]{\frac{13}{x^2 + v^2}} = \sqrt[3]{39}$$

$$\sqrt[3]{x^2 + v^2} = 4\sqrt{3}$$

Maylalemante las concursantes, havexpresado la solución en forma paramétrica, de un modo



Siendo como antes m el lado del rombo,  $m^2 - (x - m)^2 = y^2$ , de donde se obtiene que m =

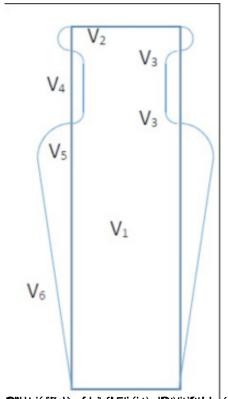
$$\frac{x^2 + y^2}{2x}$$

$$)^{2} = \frac{\sqrt{x^{2} + y^{2}}}{2}$$
$$x^{2}y^{2} + y^{4}$$

$$\frac{\sqrt{y^4 + x^2 y^2}}{\sqrt{\frac{y^4 + x^2 y^2}{4x^2}}} = \frac{y\sqrt{x^2 + y^2}}{\sqrt{x^2 + y^2}}, y EF^{\frac{2}{2}} 2 OF = \frac{y\sqrt{x^2 + y^2}}{\sqrt{x^2 + y^2}}$$

Montes Control three de la control de la con

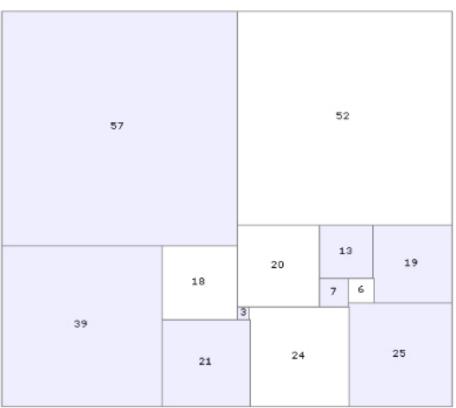
Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez Viernes 09 de Septiembre de 2016 16:00



The control of the c

 $\pi(r(x))^2 dx$ 

Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez Viernes 09 de Septiembre de 2016 16:00





In(10)

Biographic production of the production

BEING BURNER OF THE STANDARD CONTROL OT THE STANDARD CONTROL OF THE STANDARD CONTROL OF THE STANDARD C

b)  $\phi$ (t/399nombres y una mujer) =  $\frac{117}{117}$ 

Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez Viernes 09 de Septiembre de 2016 16:00

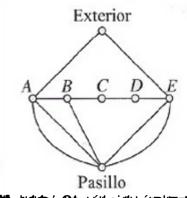
16 15 12 + 16 12 15 + 12 16 15 = 40

c)  $p(\text{al menos un hombre}) = 1 - \frac{12}{12} \cdot \frac{11}{10} \cdot \frac{10}{10} = \frac{764}{10}$ 

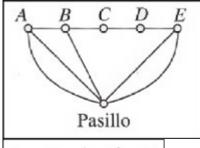
Manager de la company de la co

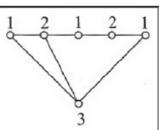
$$\frac{p(M_3H_1H_2)}{p(H_1H_2)} = \frac{\frac{16}{28} \frac{13}{27} \frac{12}{26}}{\frac{16}{28} \frac{15}{27}}$$

<del>Sich tile Minden to conceleration bit ge</del>tophy dilicite zijoes feaseligenide alie de alpine entagioene aleiste eleiste aleiste alieben is no



blaconhaidi elethola ab filografic begy translation of the bright bright begy to be the bright bright by the bright begy the bright bright by the bright by





**Ellowidation tradition of the contract of the** 

This could be a controlled the control of the cont

queda que queda sencillamente x. O sea que queda

Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez Viernes 09 de Septiembre de 2016 16:00

