



“La presencia de una meta más o menos definida ilumina el camino a seguir, aviva el interés y permite valorar los distintos aspectos de la disciplina destacando lo primario y relegando lo secundario al lugar que corresponda. Eliminada la meta, la marcha parece a la deriva, el panorama adquiere un aspecto monótono indiferenciado y todo aparece como una acumulación de especulaciones difíciles y aburridas”. **Dr. Alberto Calderón**

# PENSAR *con* imaginación

Nº 11 - 2ª quincena julio 2020

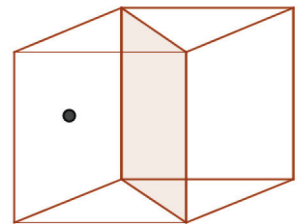
## PROBLEMA

Un rectángulo inscrito en un triángulo tiene su base sobre la base  $b$  del triángulo. Si la altura del triángulo es  $h$  y la altura  $x$  del rectángulo es la mitad de la base de este, entonces:

a)  $x = \frac{1}{2}h$ ;      b)  $x = \frac{bh}{h+b}$ ;      c)  $x = \frac{bh}{2h+b}$ ;      d)  $x = \sqrt{\frac{hb}{2}}$ ;      e)  $x = \frac{1}{2}b$ .

## RESOLVER CON REGLA Y COMPÁS

En el cubo de la figura de 2 cm de arista, ¿a qué distancia del plano indicado se encuentra el centro de la cara que muestra la figura?



( Discutí entre muchos las distintas soluciones y enviá las más interesantes a Norma Pietrocola: [norma@oma.org.ar](mailto:norma@oma.org.ar). ¡Esperamos las respuestas! )

Mirá las soluciones en *Leñitas Geométricas Nº 11 (2ª época)*.

espacio para la Secretaría Regional, Delegaciones Zonales o Coordinaciones Intercolegiales

Esta hoja está pensada para poner en el pizarrón a la vista de todos.

En tiempos de cuarentena, este material es ideal como actividad de entrenamiento para las competencias.

El objetivo es que forme parte de un nuevo tiempo y estilo en el paisaje escolar.

## INOVACIONES DE ÚLTIMO MOMENTO!



Acaba de salir la **SEXTA NOTA DE GEOMETRÍA**, sobre coordenadas, vectores, operaciones con vectores, determinantes en áreas y volúmenes.

Pedidos a [fenchu@oma.org.ar](mailto:fenchu@oma.org.ar)  
11 4826 8976 y (por WhatsApp) +54 9 11 5035 7537

En la Red Olímpica ya estamos realizando envíos de todos nuestros títulos a todo el país bajo el sistema contra reembolso o delivery. ¡Hacé tu pedido!

