



“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 10 - 1ª quincena julio 2020

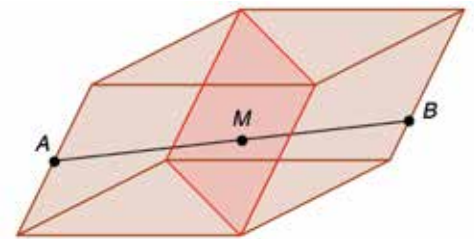
PROBLEMA

En el triángulo ABC , $\overline{AB} = 12$, $\overline{AC} = 7$ y $\overline{BC} = 10$. Si hacemos el doble los lados \overline{AB} y \overline{AC} y dejamos el \overline{BC} como está, entonces:

- a. el área se hace el doble;
- b. las alturas se hacen el doble;
- c. el área es cuatro veces el área original;
- d. las medianas no varían;
- e. el área del triángulo es 0.

RESOLVER CON REGLA Y COMPÁS

Si un segmento une puntos en aristas opuestas de un paralelepípedo, entonces el plano que contiene el par de aristas opuestas paralelas a las anteriores pasa por el punto medio de este segmento.



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

Mirá las soluciones en *Leñitas Geométricas Nº 10 (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.

**INNOVACIONES
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
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!

