

“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 13 - 2ª quincena agosto 2020

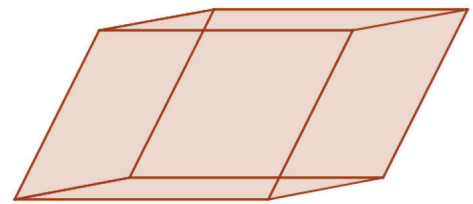
PROBLEMA

Un triángulo tiene por base el segmento \overline{AB} de 2 cm de longitud. Movemos el vértice C de forma que las medianas que parten de A al lado \overline{BC} midan todas 1,5 cm. El lugar geométrico del vértice C del triángulo es:

- a. una paralela a \overline{AB} , a 1,5 cm de distancia de A;
- b. una circunferencia de centro A y radio 2 cm;
- c. una circunferencia de centro A y radio 3 cm;
- d. una circunferencia de centro un punto de \overline{BA} , a 4 cm de B, y radio 3 cm;
- e. una elipse con un foco en A.

RESOLVER CON REGLA Y COMPÁS

¿Hay un punto en el interior de un paralelepípedo que forme pirámides, con cada una de las caras del paralelogramo, todas del mismo volumen? ¿Como dibujaría tal punto en la siguiente figura?



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 13 (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!**

**red
olímpica**

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!

