

Un problema interesante

11 de abril de 2012

Planteo del Problema

Problema Construir un triángulo dados los lados a y b y la mediana m_c correspondiente al lado restante c

Teorema

Las diagonales de un paralelogramo se bisecan

Corolario

El triángulo formado por dos lados de un paralelogramo y una diagonal, tiene al segmento mitad de la diagonal por una de las medianas.

Teorema

Las diagonales de un paralelogramo se bisecan

Corolario

El triángulo formado por dos lados de un paralelogramo y una diagonal, tiene al segmento mitad de la diagonal por una de las medianas.

- 1 Construya un triángulo T que tenga por lados a , b y $2m_c$.
- 2 Determine C' el punto medio del lado $2m_c$.
- 3 Construya el simétrico de T con respecto a C'
- 4 Sean A y B los extremos de $2m_c$ y C el tercer vértice de T .
Sea D el simétrico de C con respecto a C' . Una solución del problema es el triángulo ACD

- 1 Construya un triángulo T que tenga por lados a , b y $2m_c$.
- 2 Determine C' el punto medio del lado $2m_c$.
- 3 Construya el simétrico de T con respecto a C'
- 4 Sean A y B los extremos de $2m_c$ y C el tercer vértice de T .
Sea D el simétrico de C con respecto a C' . Una solución del problema es el triángulo ACD

- 1 Construya un triángulo T que tenga por lados a , b y $2m_c$.
- 2 Determine C' el punto medio del lado $2m_c$.
- 3 Construya el simétrico de T con respecto a C'
- 4 Sean A y B los extremos de $2m_c$ y C el tercer vértice de T .
Sea D el simétrico de C con respecto a C' . Una solución del problema es el triángulo ACD

- 1 Construya un triángulo T que tenga por lados a , b y $2m_c$.
- 2 Determine C' el punto medio del lado $2m_c$.
- 3 Construya el simétrico de T con respecto a C'
- 4 Sean A y B los extremos de $2m_c$ y C el tercer vértice de T .
Sea D el simétrico de C con respecto a C' . Una solución del problema es el triángulo ACD

