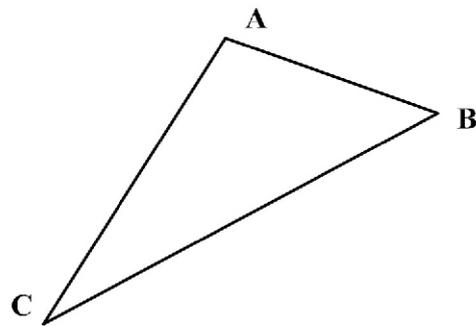


B1.- Determinar la figura $A'B'C'$ afín del triángulo ABC , sabiendo que es un triángulo isósceles rectángulo en A' y que el eje de afinidad es la recta e . Justificar razonadamente la construcción empleada.

e



A1.- Determinar el homólogo del punto B en la afinidad definida por su eje e y la pareja de puntos correspondientes A y A' . Exponer razonadamente el fundamento de la construcción empleada.

$A \oplus$

$B \oplus$

$A' \oplus$

e

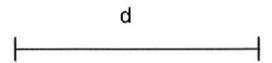
B1. - Sea un rombo del que se conocen la diagonal **AB** y la distancia entre lados paralelos **d**.

a) Dibujar el rombo.

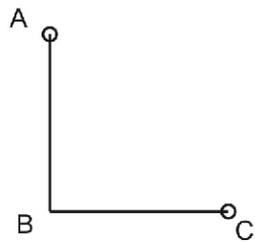
b) Transformar dicho rombo en un cuadrado mediante una afinidad de eje dado.

Justificar razonadamente

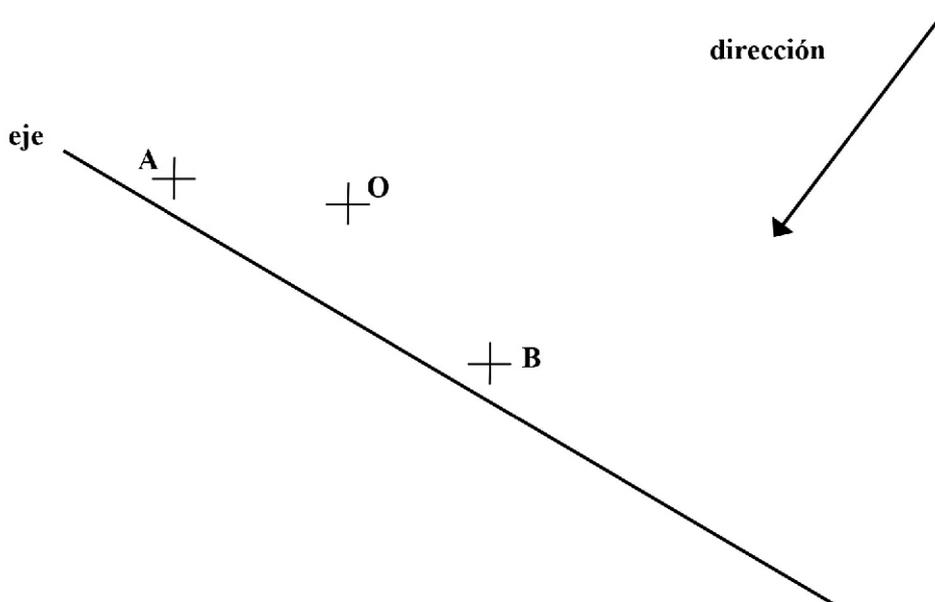
Eje afinidad



Complétese la representación del hexágono ABCDEF, del que se conocen tres de sus vértices consecutivos A, B y C, sabiendo que es transformado por afinidad de un hexágono regular.



A1.- Hallar la figura afin del triángulo ABC del que se conocen los vértices A y B y el baricentro O. También se conocen el eje y la dirección de afinidad y que el triángulo afin A'B'C' es rectángulo en el vértice C'.



B1.- (3 puntos) Dado el cuadrilátero transformado $A'B'C'D'$, el eje de afinidad e y un par de puntos afines O y O' , representar la figura $ABCD$ original. Exponer razonadamente el fundamento de la construcción empleada.

