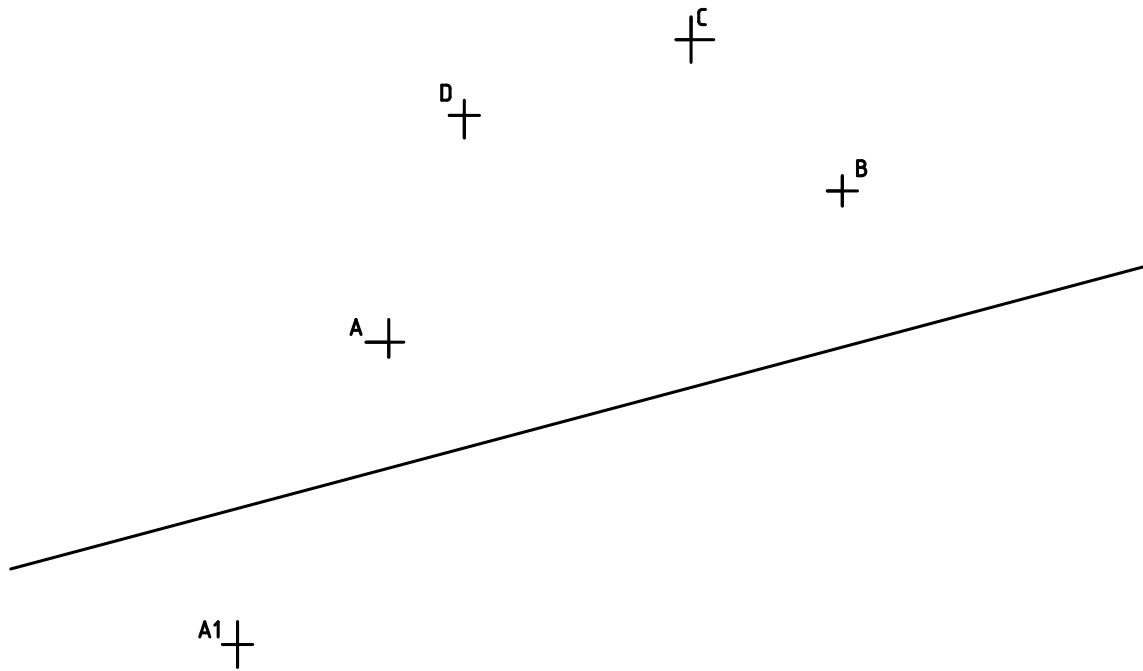
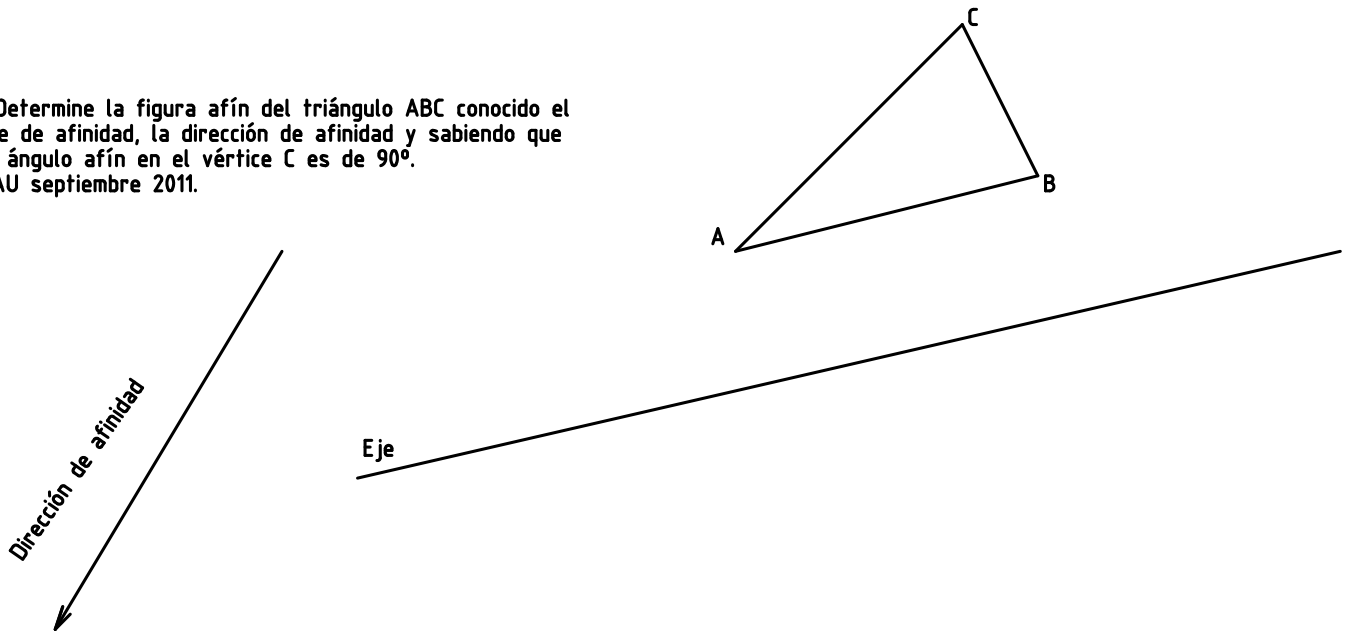


1. Determinar la figura afín al polígono ABCD, conocidos el punto afín A1 y el eje de afinidad. Indique la dirección de afinidad D.
PAU junio 2008

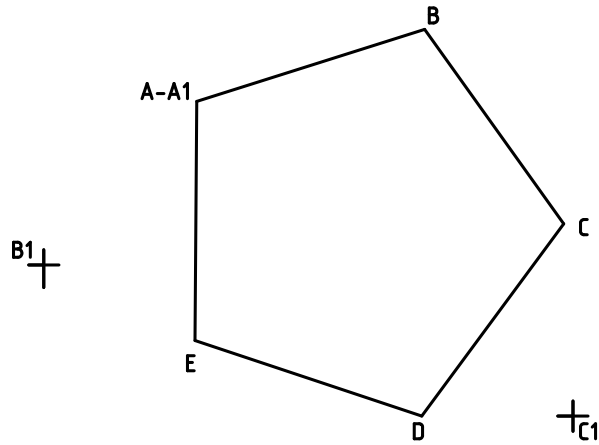


2. Determine la figura afín del triángulo ABC conocido el eje de afinidad, la dirección de afinidad y sabiendo que el ángulo afín en el vértice C es de 90° .
PAU septiembre 2011.



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Homología Afinidad 1	

3. Dado el pentágono ABCDE y tres puntos homólogos A1, B1, C1, determine el eje y el centro de la homología a partir de ellos. Represente la figura homóloga completa del pentágono según la misma homología. PAU septiembre 2012.



Fecha

Nombre

Curso 2º Bach

Título Homología Afinidad 2

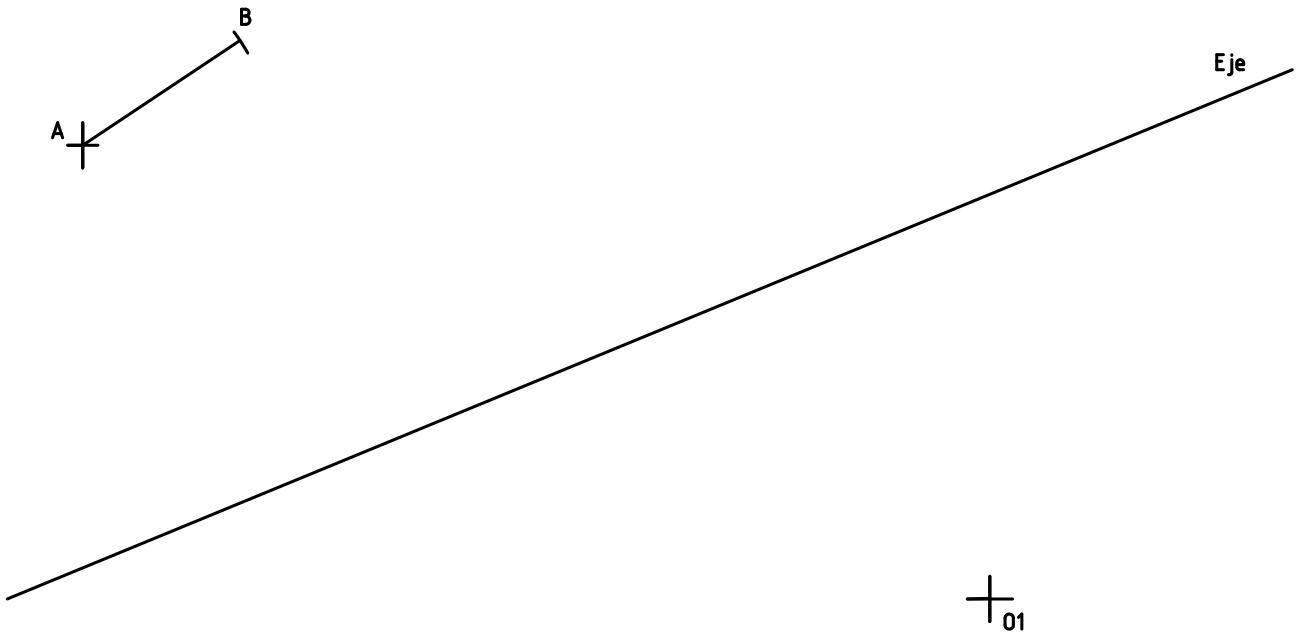
VERO
SEBASTIÀ

4. Dados el lado AB de un pentágono regular, el punto afín del centro del polígono O_1 y el eje de afinidad, se pide:

a) Dibujar el pentágono de lado AB, siendo este lado el más alejado del eje.

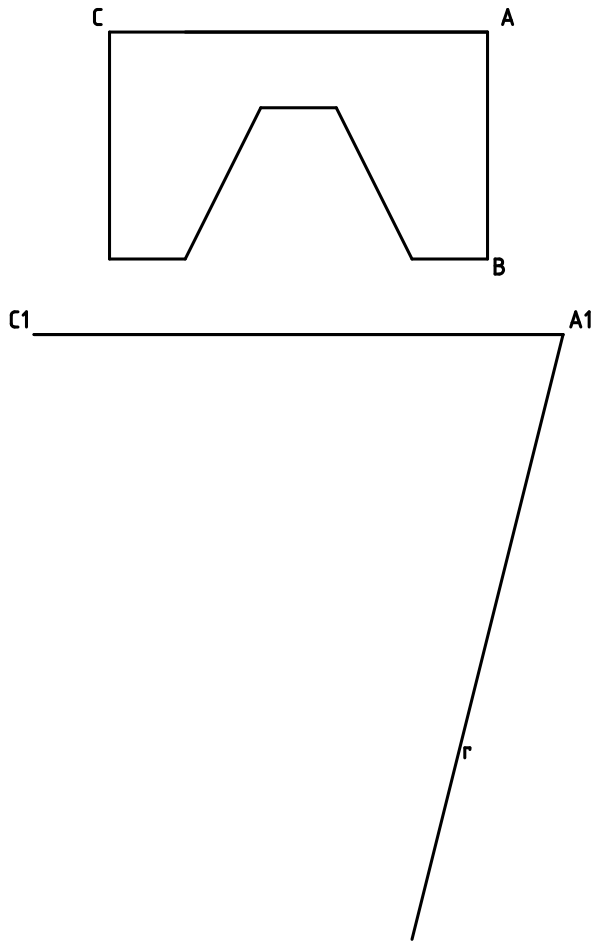
b) Determinar la figura afín del polígono hallado.

PAU julio 2013



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Homología Afinidad 3	

5. Represente la figura homóloga de la dada sabiendo que los puntos homólogos de A y C son respectivamente A1 y C1 y el punto homólogo de B está sobre la recta r. Indique los parámetros que definen la homología.
PAU Septiembre 2010



Fecha

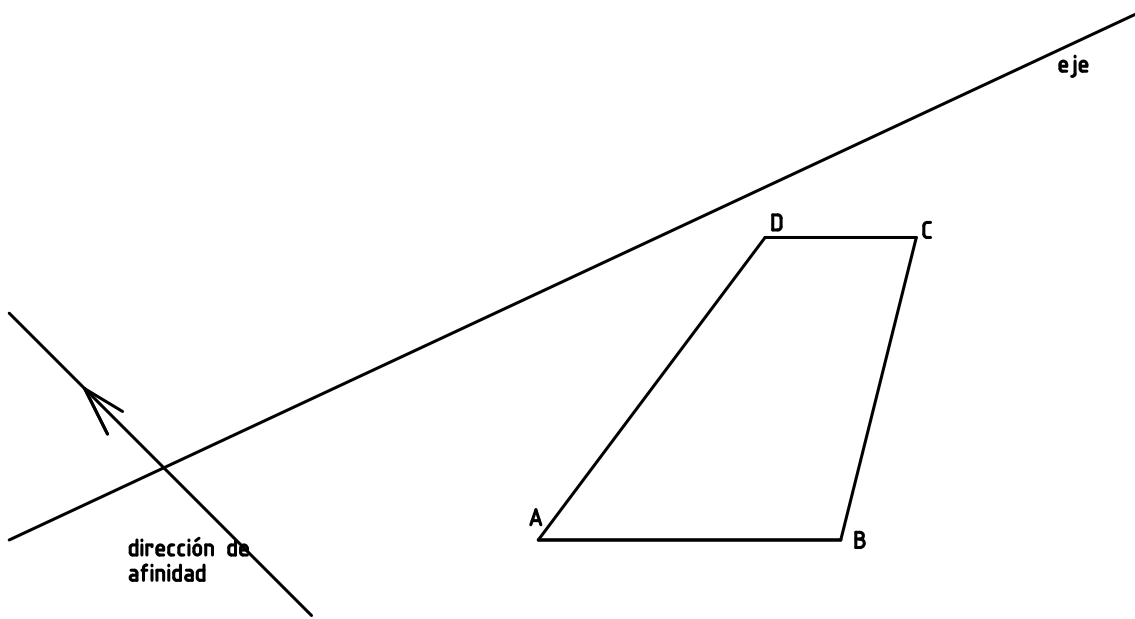
Nombre

Curso 2º Bach

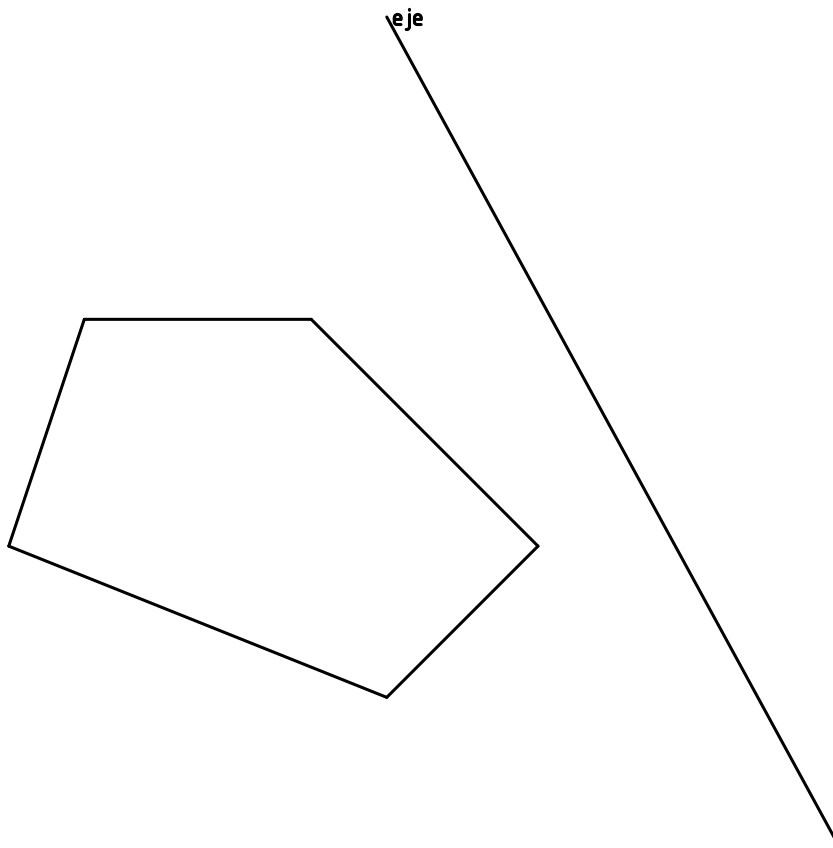
Título Homología Afinidad 4

VERO
SEBASTIÀ

6. Halla el cuadrilátero afín al dado ABCD conocido el eje de afinidad, la dirección de afinidad y el ángulo en el vértice B1 de 90° .

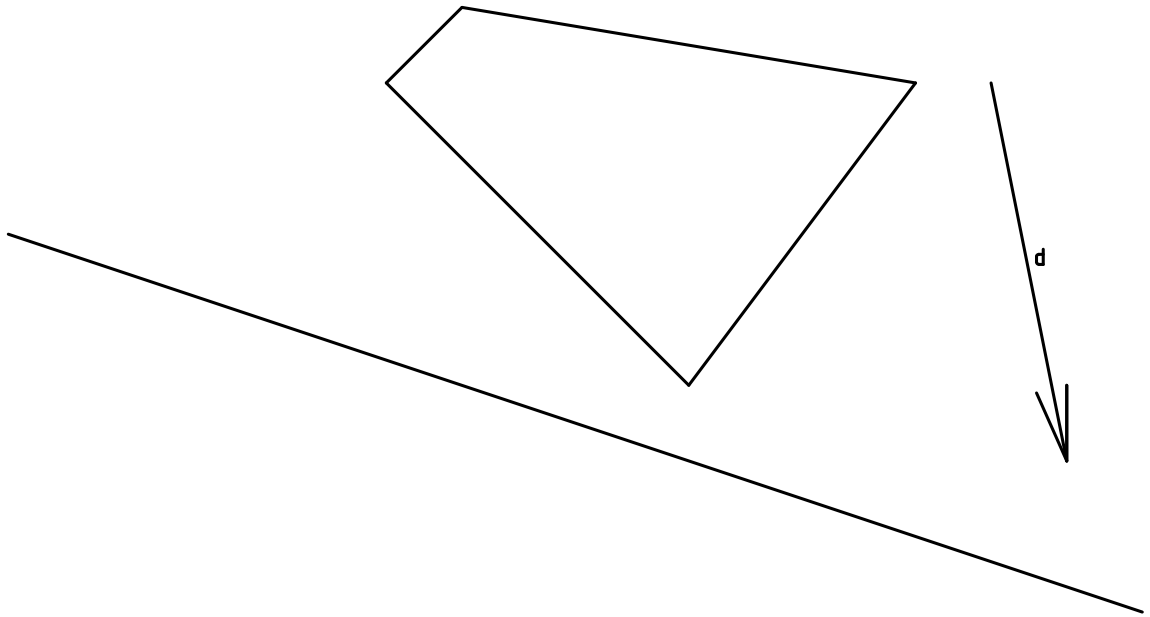


7. En una afinidad ortogonal halla la figura afín a la dada conocido el eje de afinidad y la razón de afinidad $K=2/3$.

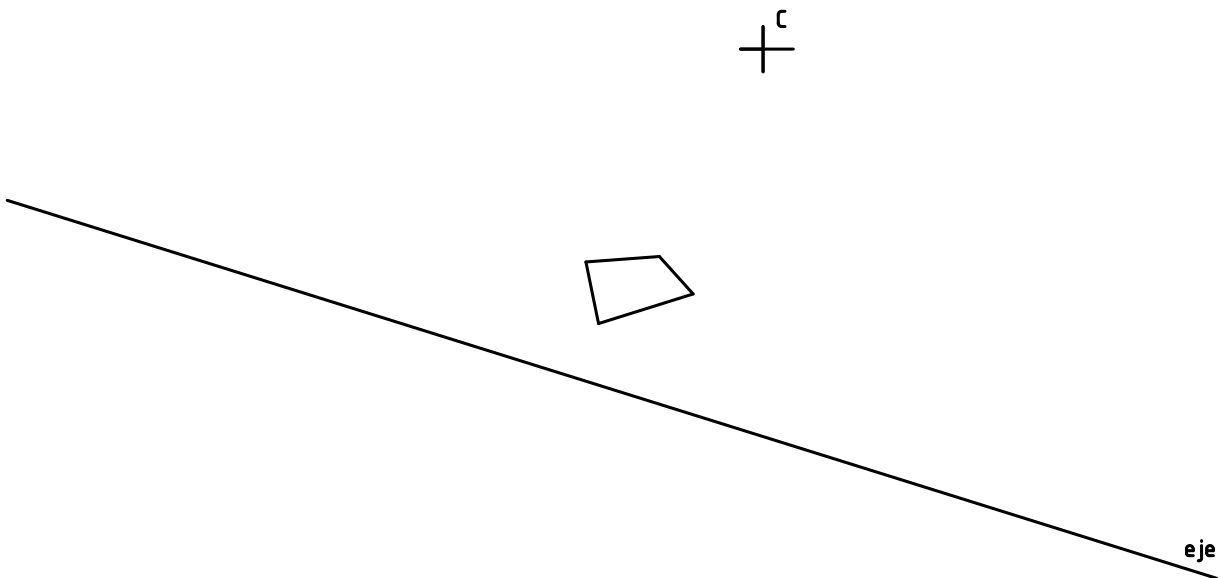


Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Homología Afinidad 5	

8. Halla la figura afín a la dada sabiendo que la razón de afinidad es de $-2/3$ y d la dirección de afinidad.

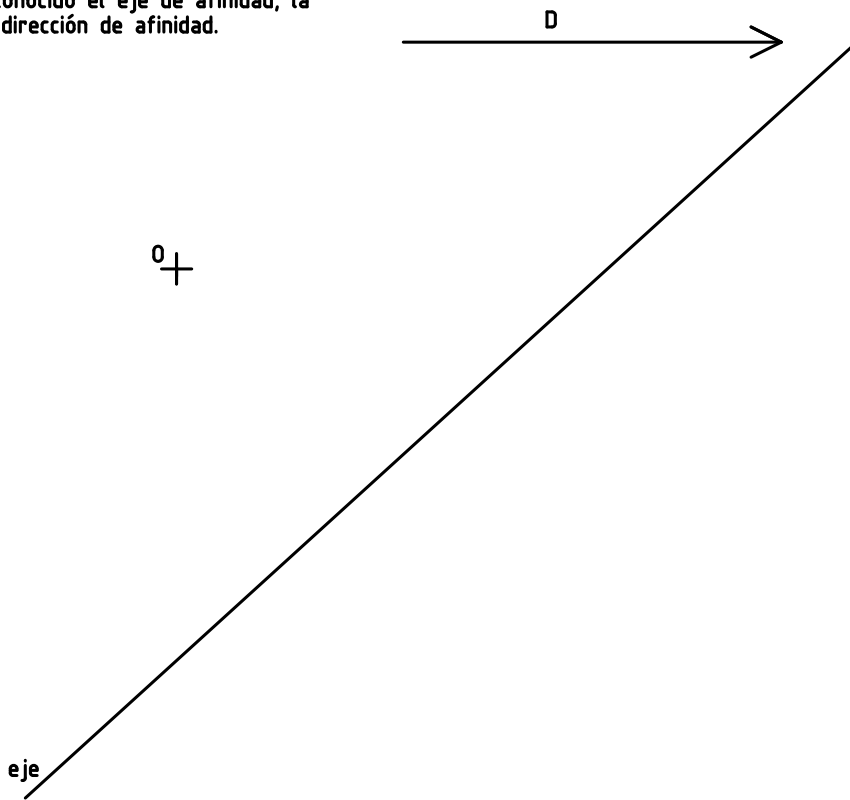


9. Halla el cuadrado homólogo al cuadrilátero dado, conocido el eje de homología y el centro de homología.

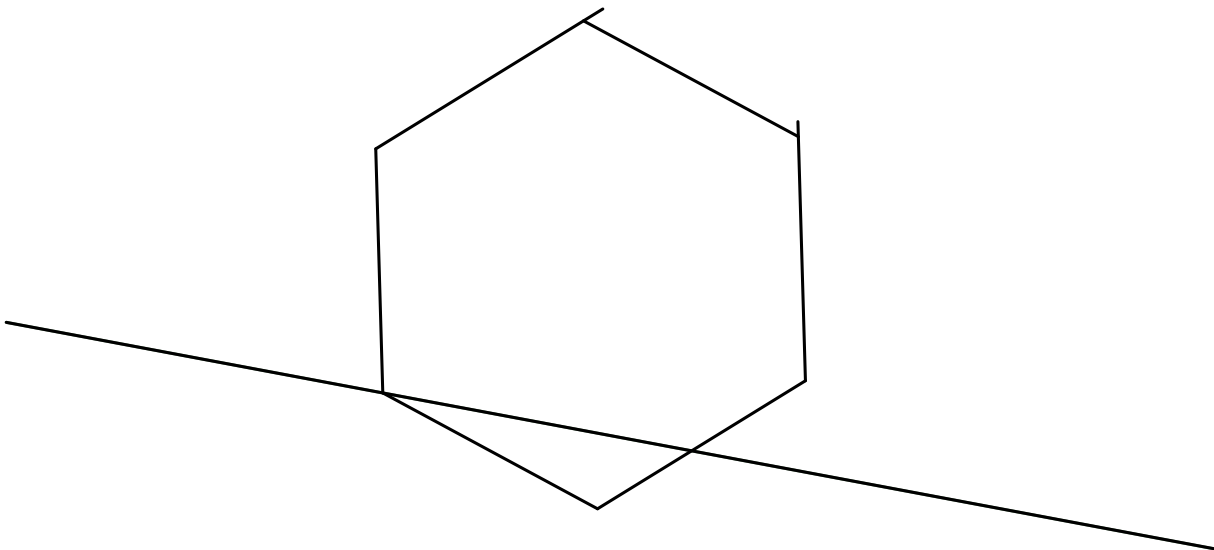


Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Homología Afinidad 6	

10. Halla la elipse afín a la circunferencia de radio 20mm y centro O, conocido el eje de afinidad, la razón $K = -3/5$ y la dirección de afinidad.

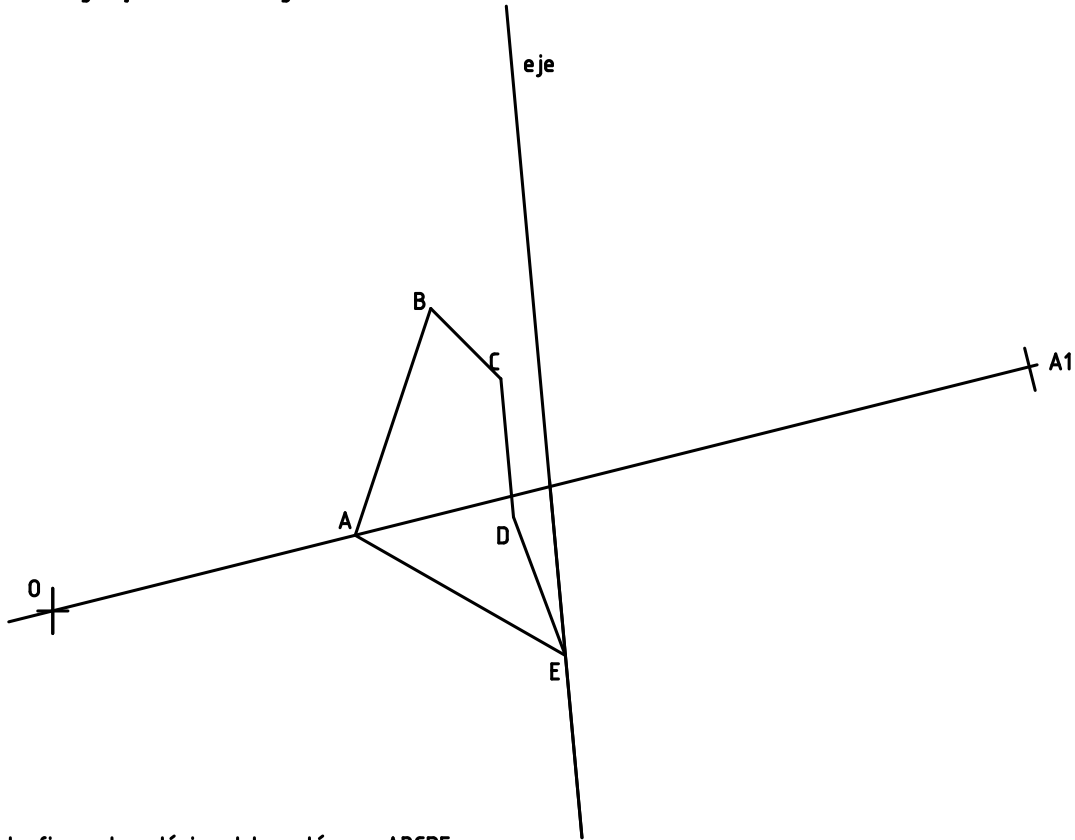


11. En una afinidad ortogonal de eje dado y razón $K = -3/4$, dibujar la figura afín al hexágono regular dado.

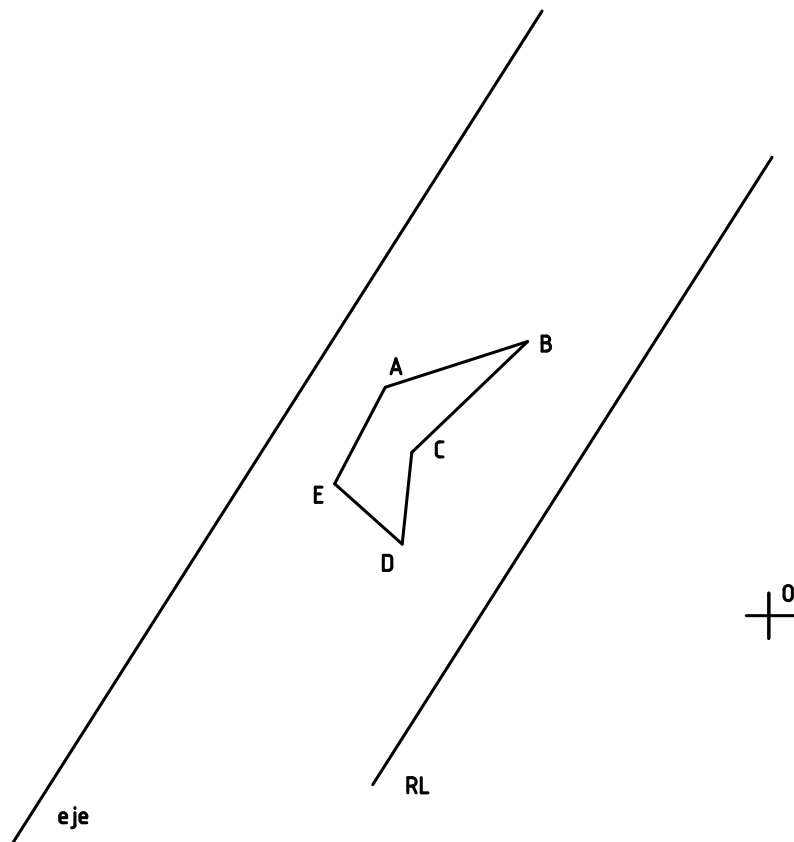


Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Homología Afinidad 7	

12. Dibujar la figura homológica del pentágono ABCDE siendo la recta e el eje de homología, el punto O el centro de homología y A1 el homólogo del vértice A.



13. Dibujar la figura homológica del pentágono ABCDE siendo e el eje de homología, el punto O su centro y RL la recta límite de la figura que se busca.



Fecha

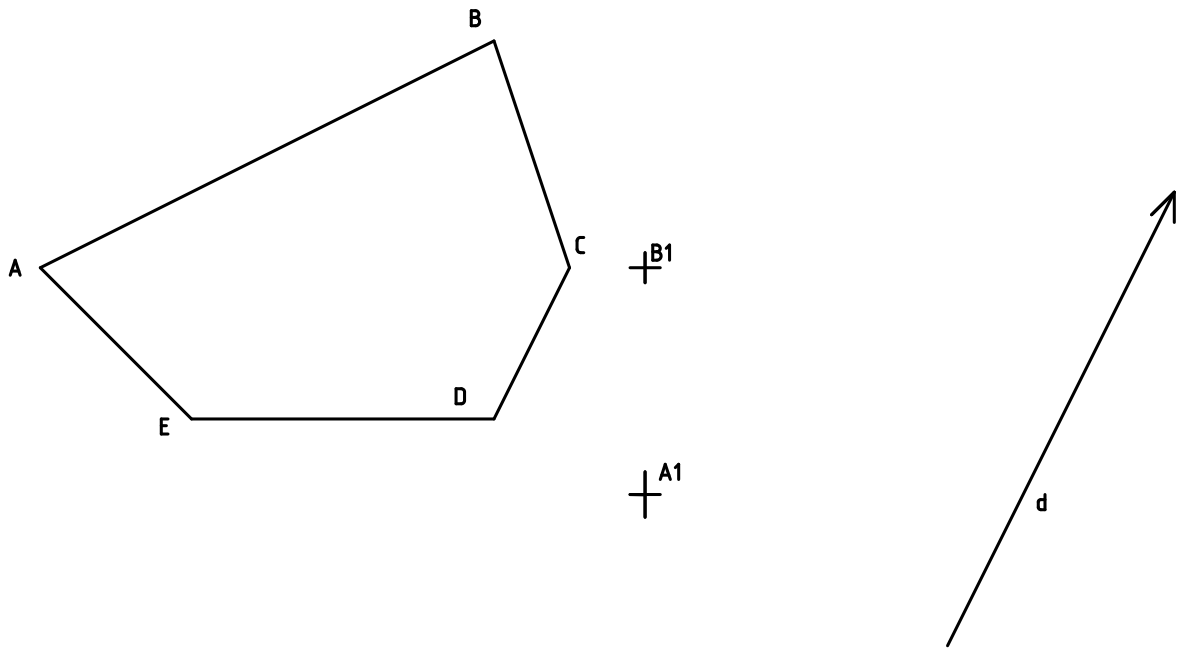
Nombre

Curso 2º Bach

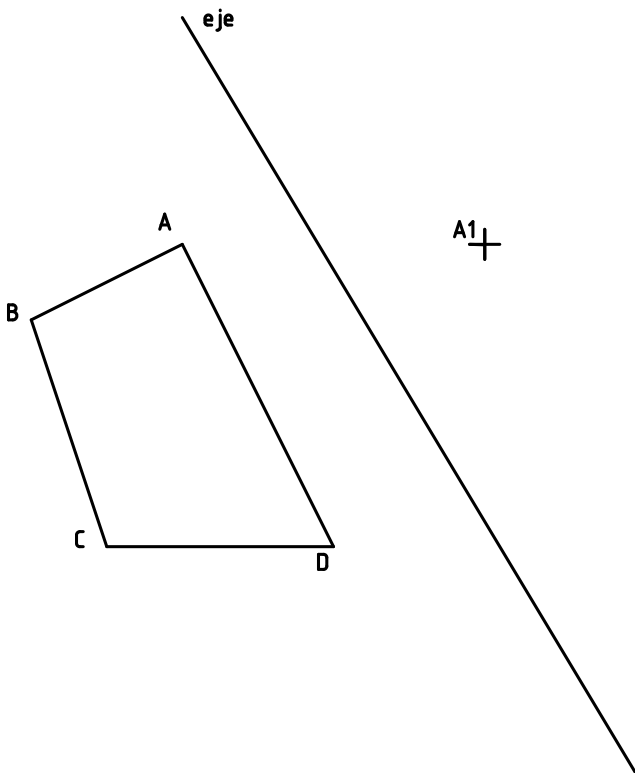
Título Homología Afinidad 8

VERO
SEBASTIÀ

14. Dibujar la figura homológica del pentágono ABCDE siendo d la dirección del eje de homología y los puntos A_1 y B_1 los homólogos de los vértices A y B respectivamente.

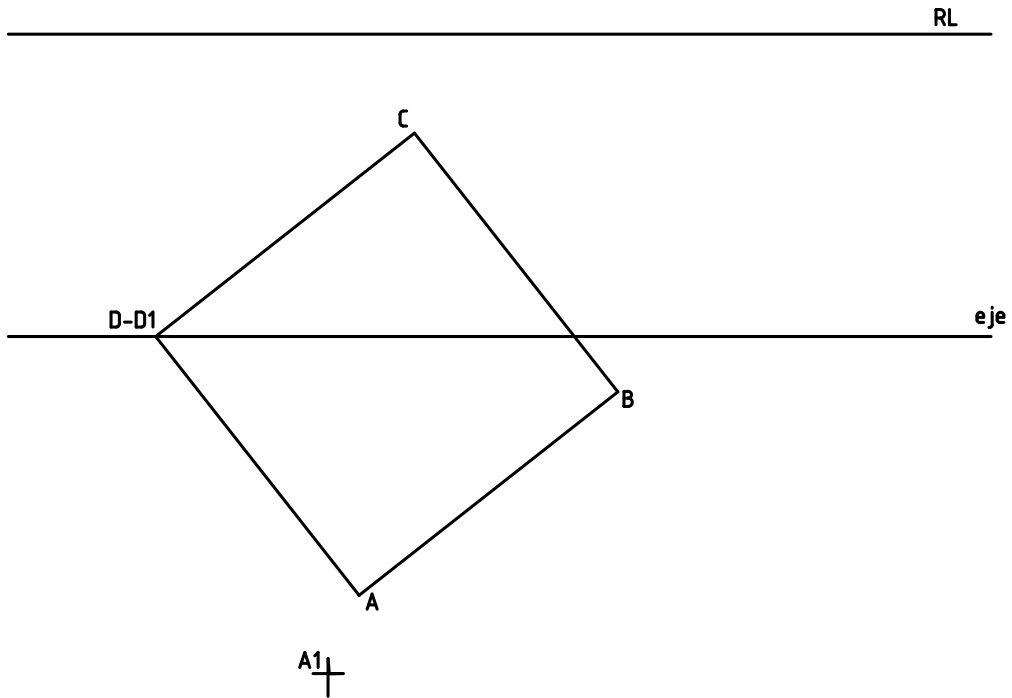


15. Dibujar la figura afín de ABCD dados dos puntos afines A y A_1 y el eje de afinidad.

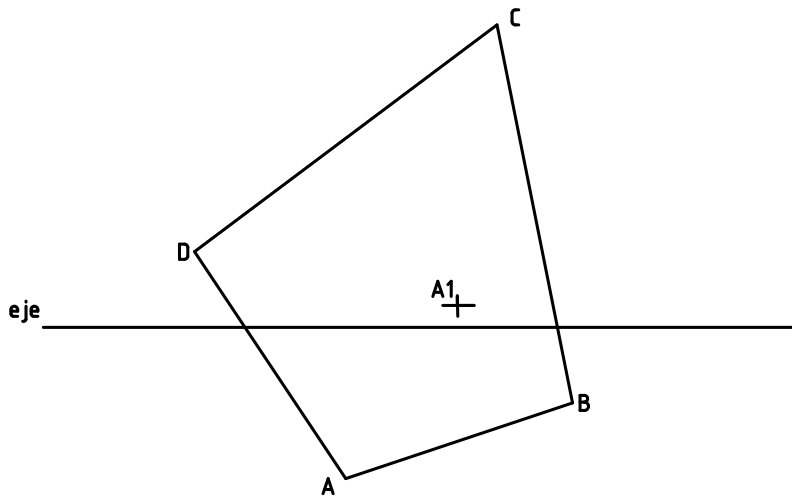


Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Homologia Afinidad 9	

16. Construye la figura homóloga del cuadrado ABCD dados el eje e, la recta límite RL y el punto homólogo A1.

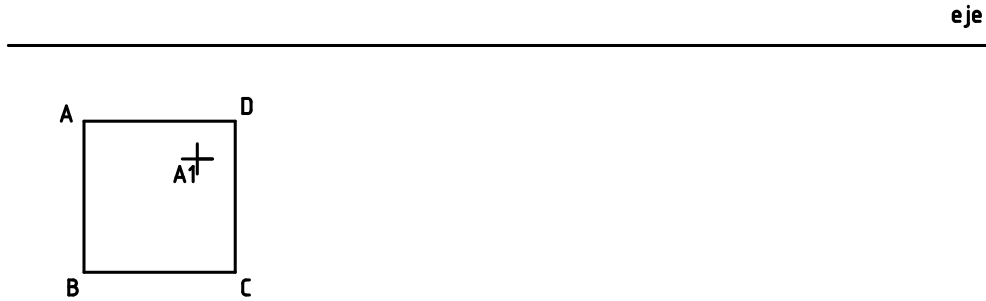


17. Sea la afinidad definida por su eje y los puntos afines A y A1. Construye la figura afín al cuadrilátero ABCD.

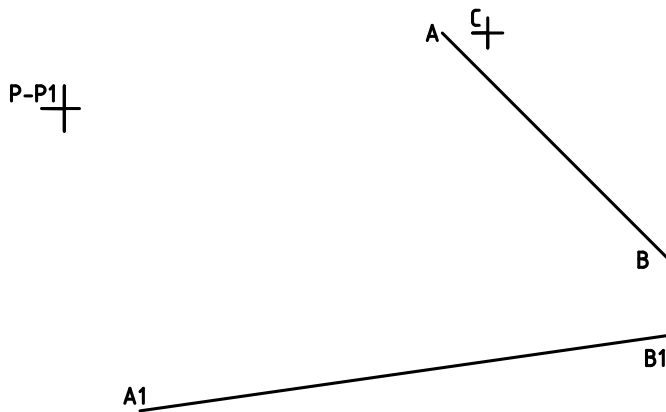


Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Homología Afinidad 10	

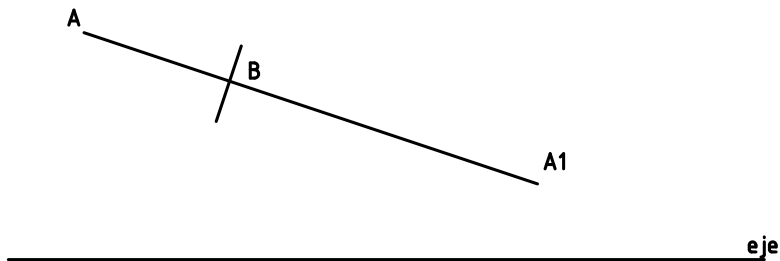
18. Hallar la figura afín del rectángulo ABCD conociendo el eje y el punto A1 afín del vértice A.



19. Dados un par de segmentos homólogos AB y A1B1 y un punto doble P-P1 determina el homólogo del punto C.



20. Dados dos puntos afines y el eje de afinidad, representados en la figura determina el afín del punto B.



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Homología Afinidad 11	