

Dado el lado a , construir los polígonos regulares:

Triángulo equilátero

Cuadrado



Pentágono

Hexágono



Heptágono

Octógono



Apellido Apellido, Nombre

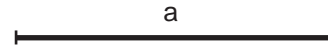
Fecha

Nº Lista y grupo

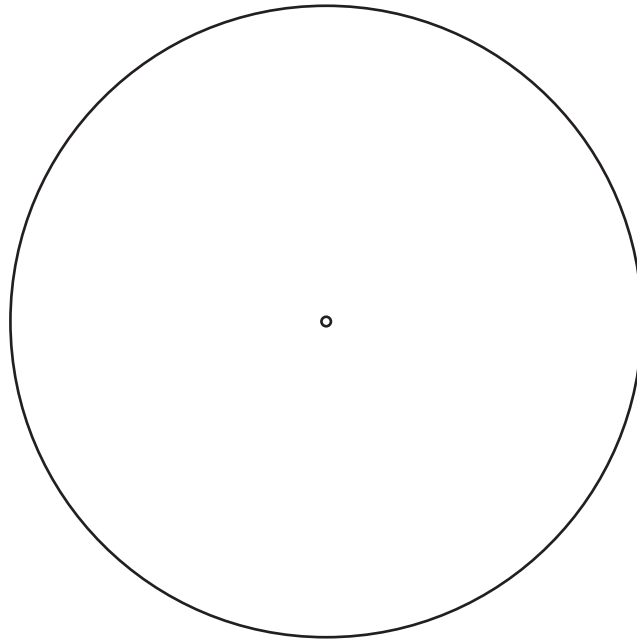


Título de la lámina
1- Polígonos dado el lado

Dado el radio de circunferencia a:



Construir un polígono regular de n (13) lados::



Dado el lado a, construir un polígono regular de n (9):



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

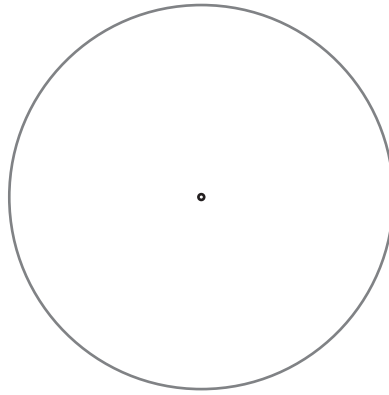
Nº Lista y grupo

Título de la lámina

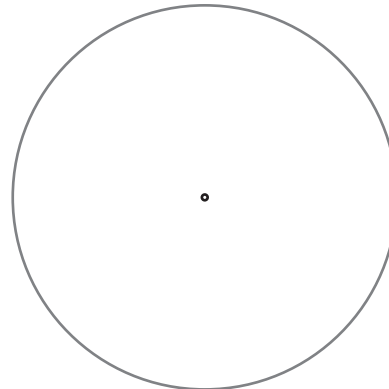
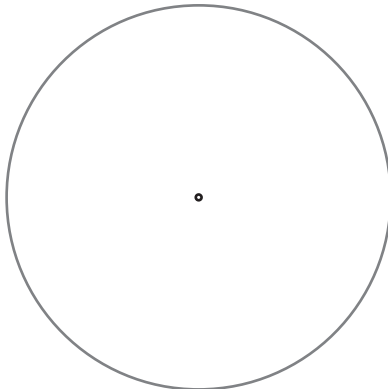
LASLAMINAS.ES

2- Construcción de polígonos de n lados

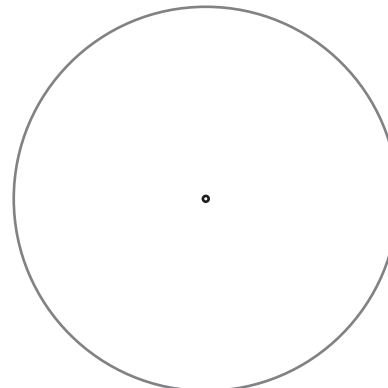
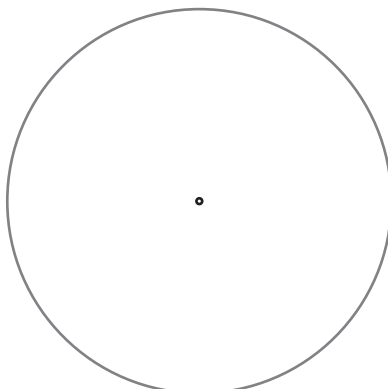
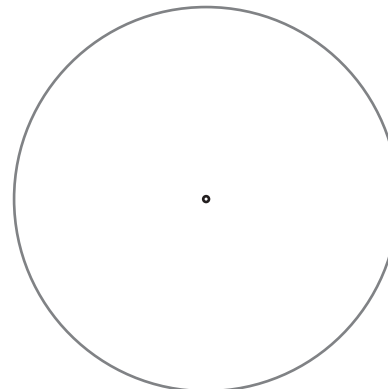
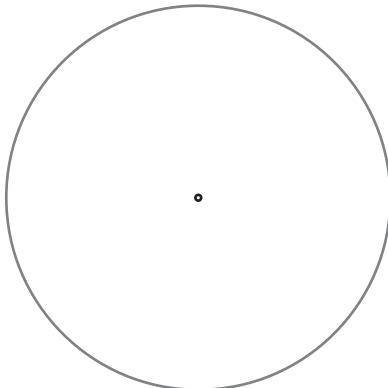
Pentágono: Paso 2



Heptágono: Paso 2 y Paso 3



Endecágono: Paso 2, Paso 3, Paso 4 y Paso 5



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

Nº Lista y grupo

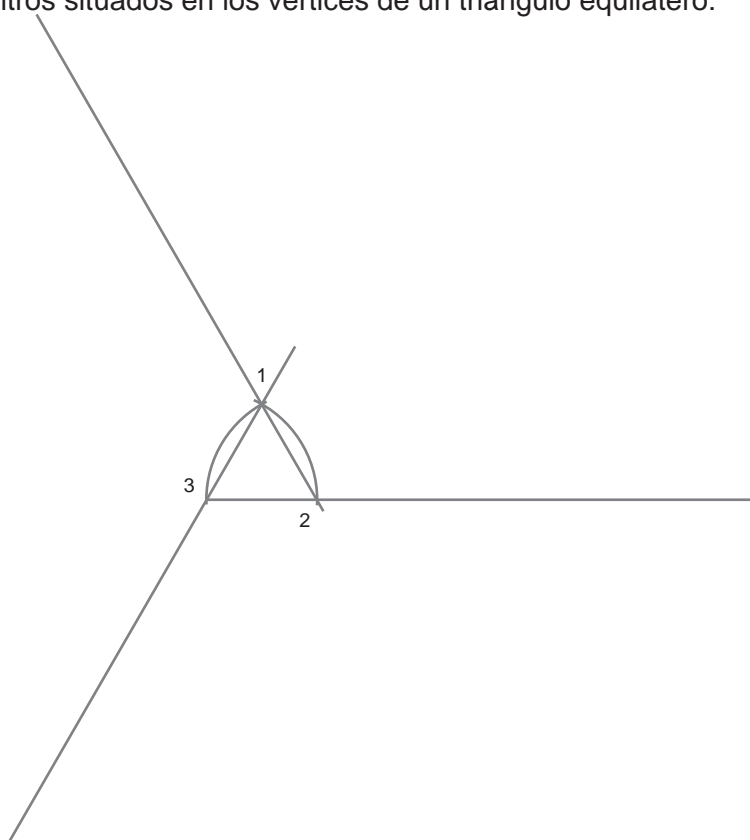


Título de la lámina
3- Polígonos Estrellados

Trazado de una espiral de dos centros:



Trazado de una espiral de tres centros dado el paso
Trazado de una espiral de tres centros situados en los vertices de un triángulo equilatero:



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

Nº Lista y grupo



Título de la lámina
4- Espirales

Óvalo dado el eje mayor



Óvalo dado el eje menor



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

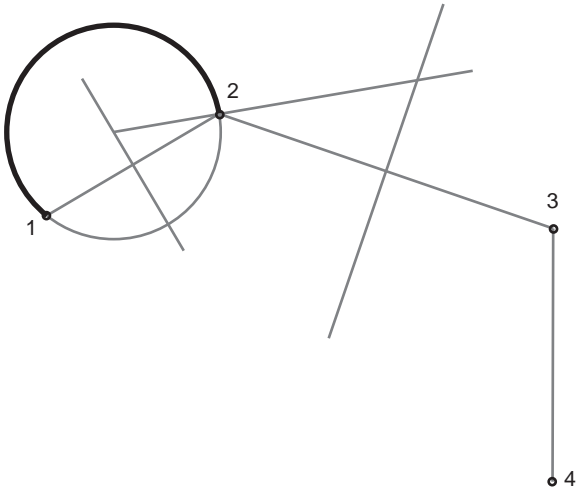
Nº Lista y grupo

LASLAMINAS.ES

Título de la lámina

5- Construcciones de óvalos

Completa los enlaces de puntos con arcos:



19

18

17

16

5

6

14

15

13

10

7

8

9

11

12

Apellido Apellido, Nombre

Fecha

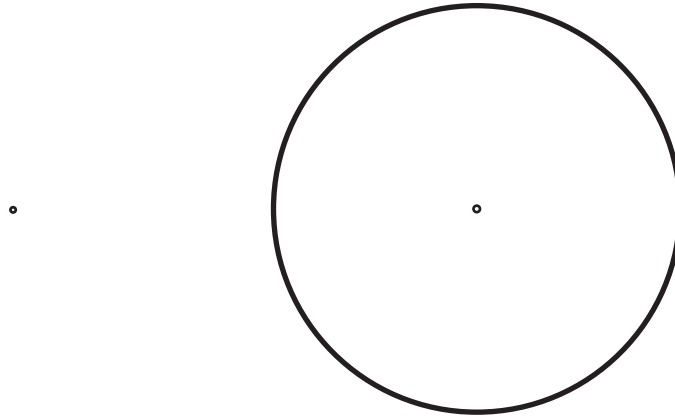
Nº Lista y grupo



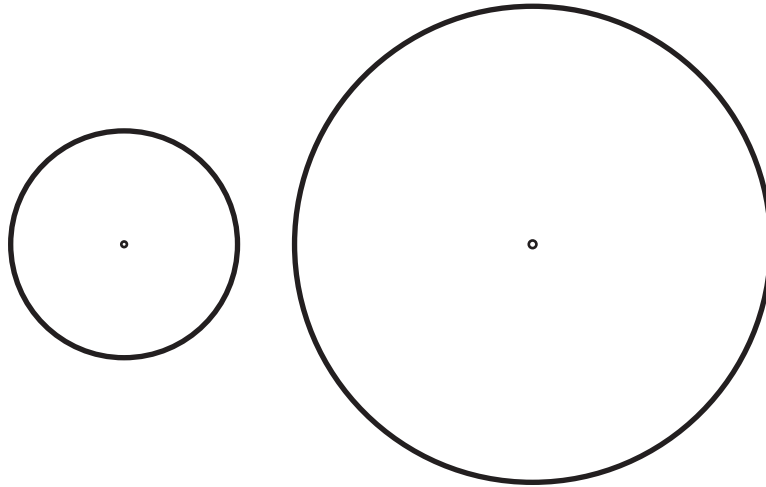
Título de la lámina

6- TANGENCIAS:
ENLACES DE ARCOS DE CIRCUNFERENCIAS

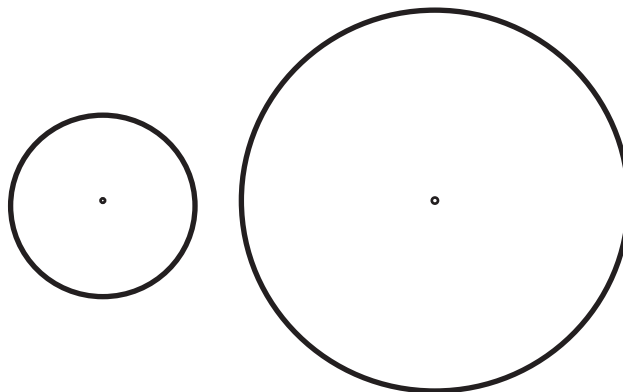
Tangentes punto/circunferencia



Tangentes exteriores a dos circunferencias



Tangentes interiores a dos circunferencias



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

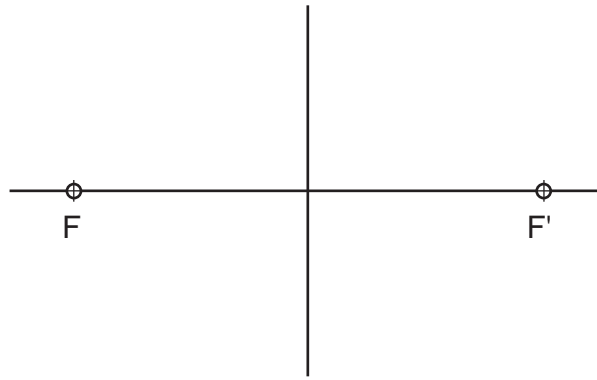
Nº Lista y grupo

Título de la lámina

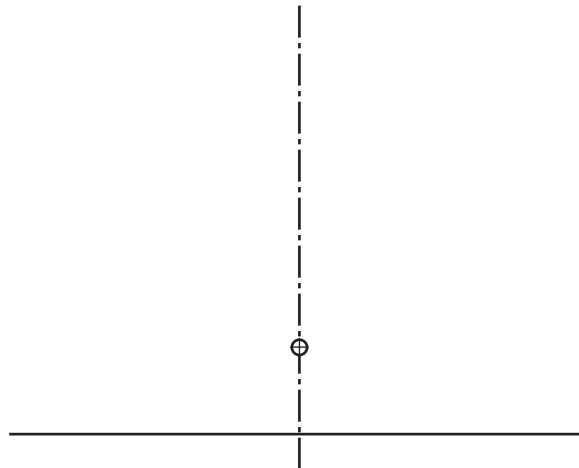
LASLAMINAS.ES

7- Tangencias Básicas

Dados los focos y los ejes de la elipse construirla empleando el método por puntos.



Dados el foco y la directriz de la parábola trazarla por puntos atendiendo al método de la definición.



Dados los focos y el eje real de la hipérbola trazar la curva.



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

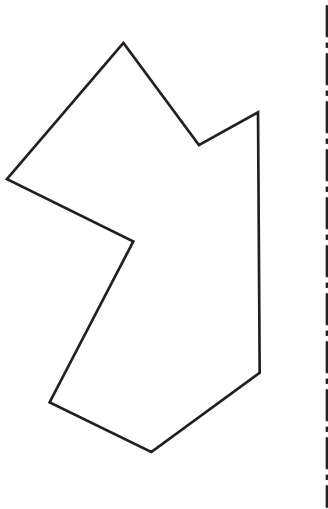
Nº Lista y grupo

Título de la lámina

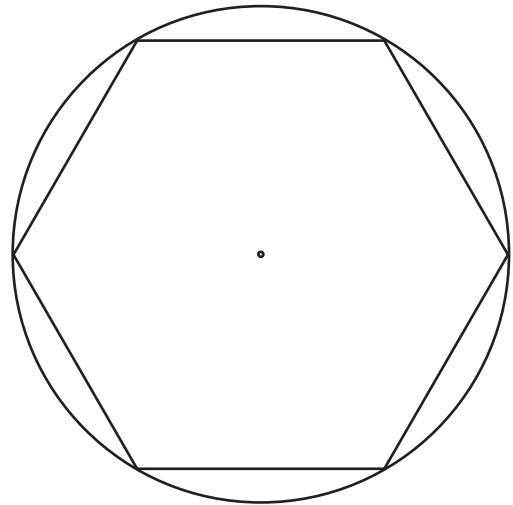
LA SLAMINAS . ES

8- Trazados: Elipse. Parábola e Hipérbola

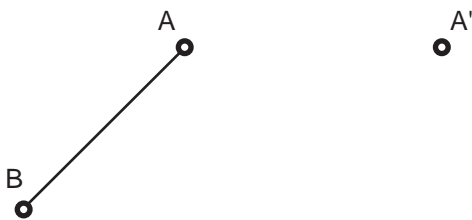
Trazar la figura simétrica respecto al eje de simetría dados.



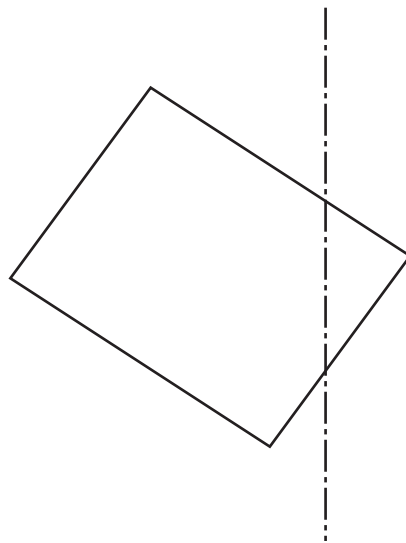
Trazar los ejes de simetría del hexágono dado.



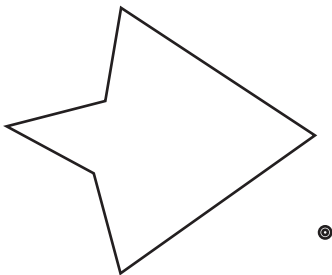
Dado el segmento AB y el punto simétrico A'. Hallar el eje de simetría, completar con un tercer punto C y C' dos triángulos simétricos y encontrar el punto doble DD' perteneciente a la recta que contiene al segmento AB y su simétrica.



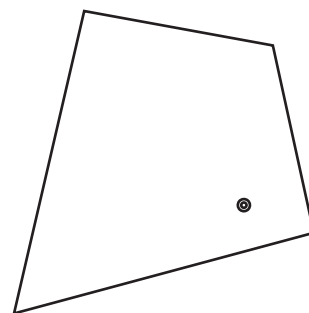
Trazar el cuadrilátero simétrico al dado remarcando los puntos dobles.



Determinar la figura simétrica respecto al centro de simetría dado.



Dibujar la figura simétrica respecto al centro dado.



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

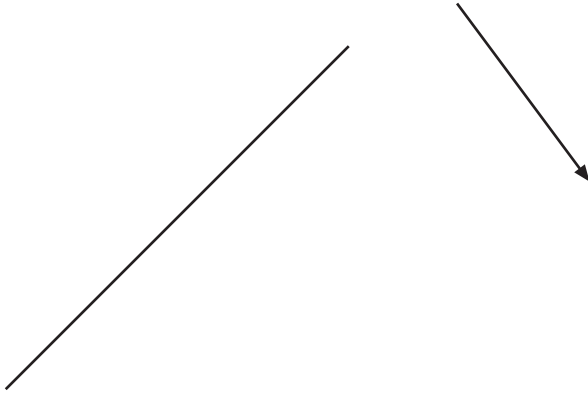
Nº Lista y grupo

LASLAMINAS.ES

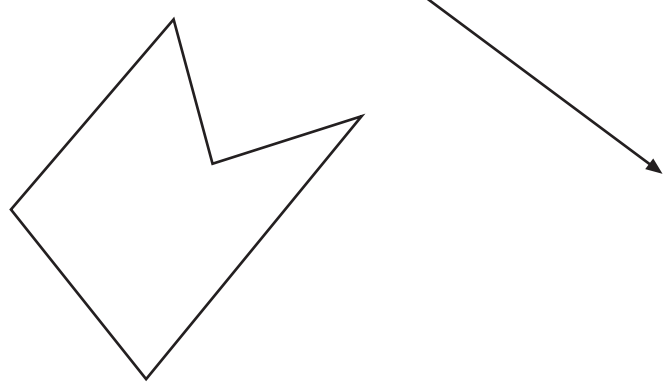
Título de la lámina

9- Transformaciones Geométricas:
SIMETRÍA

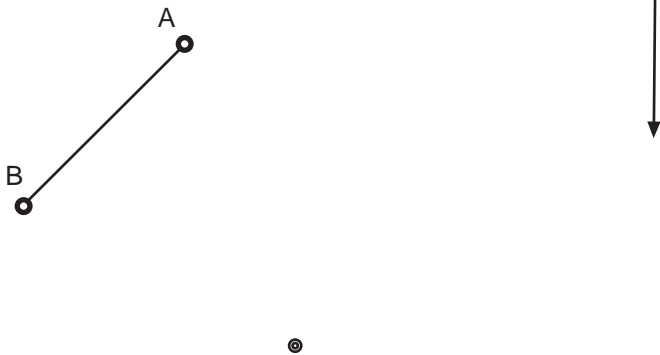
Trasladar la recta r dada aplicándole el vector de traslación.



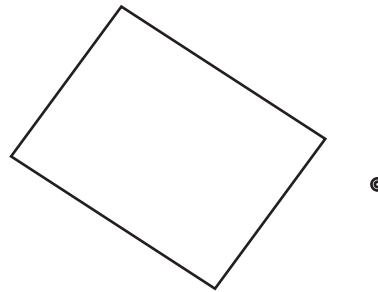
Trasladar la figura dada aplicándole el vector de traslación.



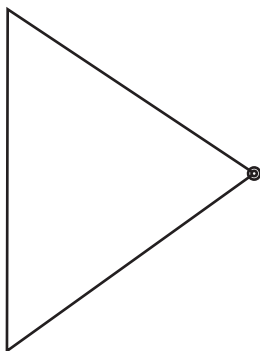
Girar el segmento AB 90° en sentido positivo en torno al centro dado, aplicar al resultado el vector de traslación



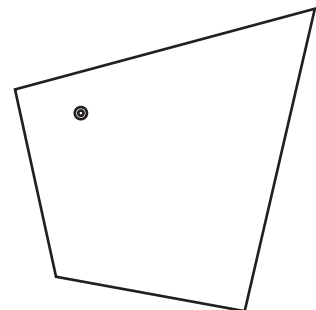
Girar el rectángulo 120° en sentido positivo a partir del centro dado



Girar el triángulo 135° en sentido positivo respecto al centro dado .



Rotar la figura 180° en sentido positivo respecto al centro dado.



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

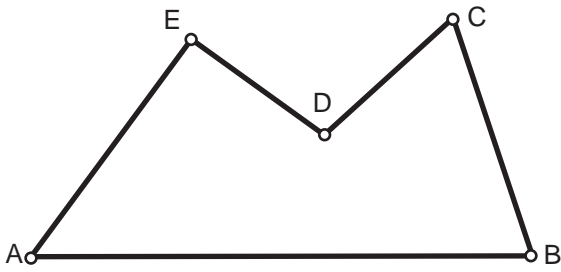
Nº Lista y grupo

LASLAMINAS . ES

Título de la lámina

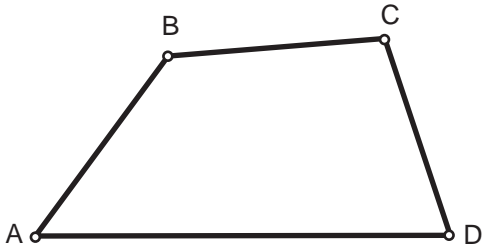
10- Transformaciones Geométricas:
GIRO Y TRASLACIÓN

DADO EL POLÍGONO ABCD, COPIARLO A PARTIR DE A': Por triangulación



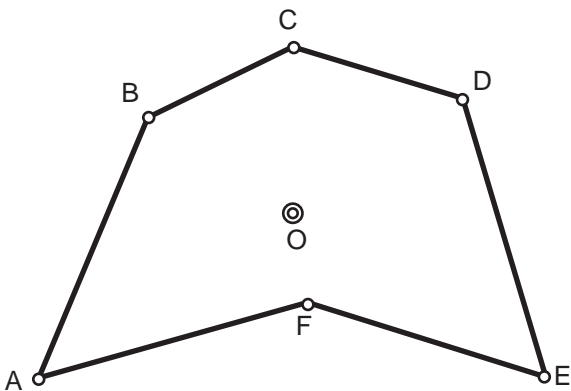
A' — — — — —

DADO EL CUADRILÁTERO ABCD, COPIARLO A PARTIR DE A': Por copia de ángulos y segmentos



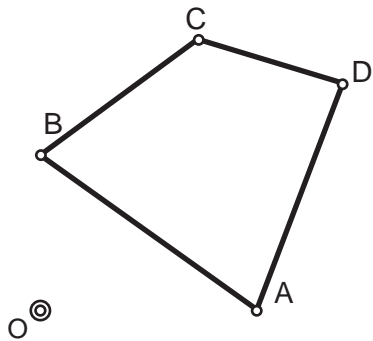
A' — — — — —

DADO EL HEXAGONO IRREGULAR ABCDEF, COPIARLO A PARTIR DE A', CON LOS CENTROS O y O' DADOS: Por radiación



O'

DADO EL CUADRILATERO ABCDE, COPIARLO A PARTIR DE O': Por Coordenadas



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

Nº Lista y grupo
