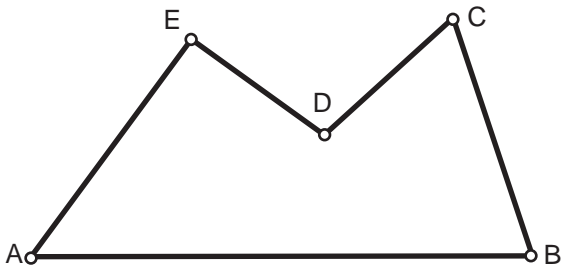
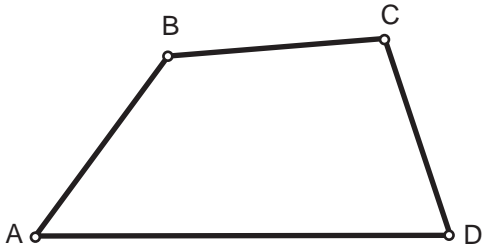


DADO EL POLÍGONO ABCD, COPIARLO A PARTIR DE A': Por triangulación



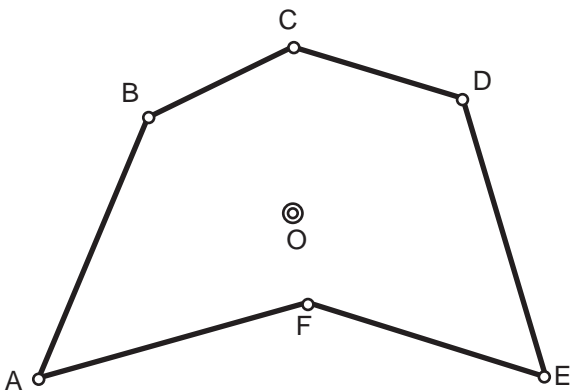
A' — — — — —

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



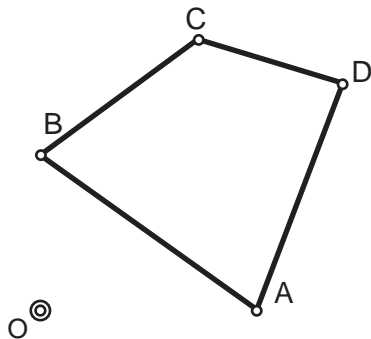
A' ○ — — — — —

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



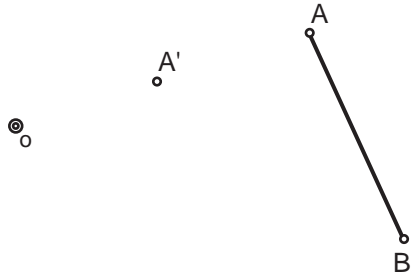
⊙
O'

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

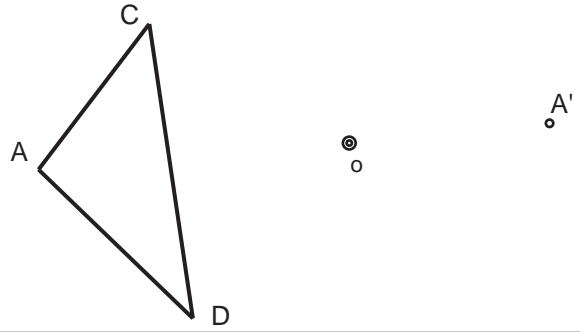


Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha

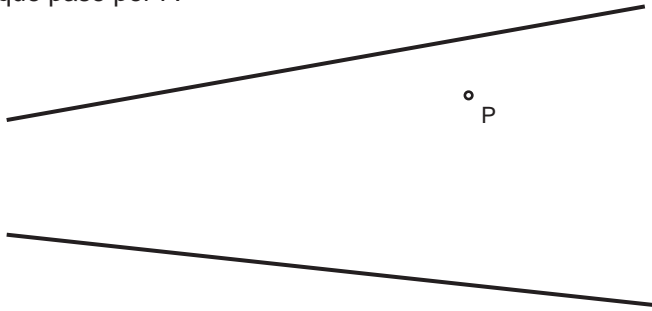
Halla el punto homotético B' dados el centro O, el punto B y un par de puntos homotéticos A-A'.



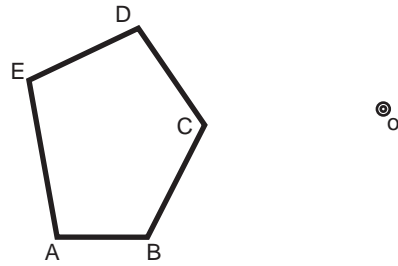
Dado el triángulo ABC, el centro de homotecia O y el punto homotético A', dibuja el triángulo homotético al dado.



Dadas las rectas r y s y el punto P, traza una recta concurrente con el vértice de r y s, fuera del espacio gráfico que pase por P.



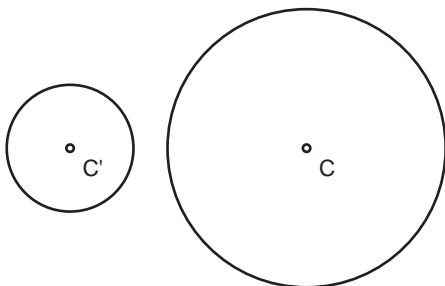
Dado el Pentágono ABCDE y el centro de homotecia O, construye los pentágonos homotéticos de razón de semejanza 1/2 y -3/4.



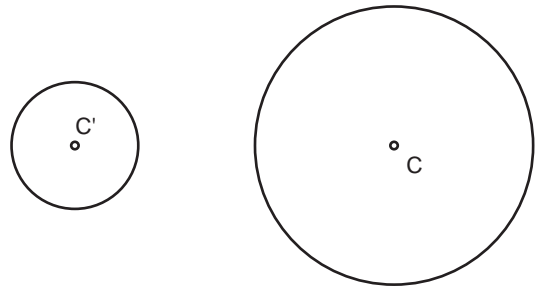
El segmento AB es un lado de un pentágono regular. Construirlo y dibujar los polígonos semejantes con factor de proporcionalidad (razón de semejanza) 3/5 y 2/5 empleando el punto O como centro de homotecia.



Halla el centro de homotecia directa O de las circunferencias de centros C y C'.



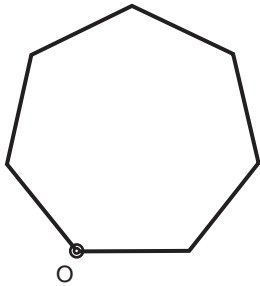
Halla el centro de homotecia directa O de las circunferencias de centros C y C'.



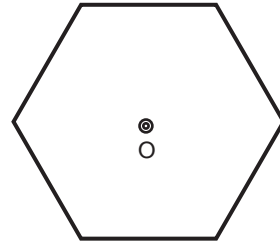
Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha



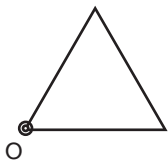
Trazar el heptágono homotético al dado con razón de semejanza 2, dado el centro de homotecia O sobre uno de sus vértices



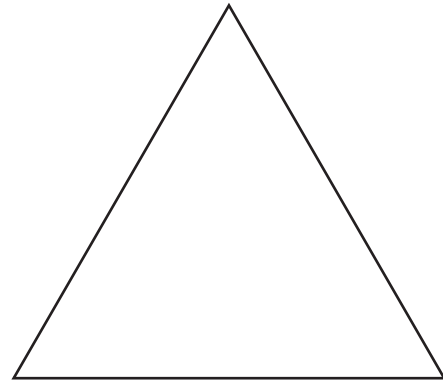
Trazar el hexágono homotético al dado a partir del centro de homotecia O teniendo el resultado 35 mm de lado.



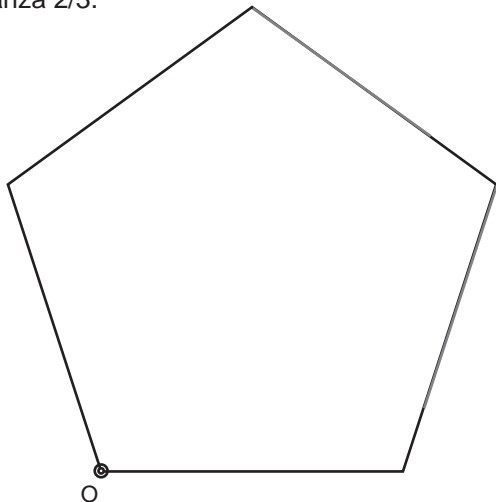
Trazar el triángulo equilátero homotético al dado con una altura de 50 mm teniendo en cuenta el centro de homotecia O.



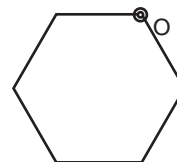
Inscribir un cuadrado en el triángulo de tal modo que la base del cuadrado sea compartida con la del triángulo y los dos vértices superiores coincidan con los lados oblicuos del triángulo.



Determinar la figura homotética a la dada con razón de semejanza 2/3.

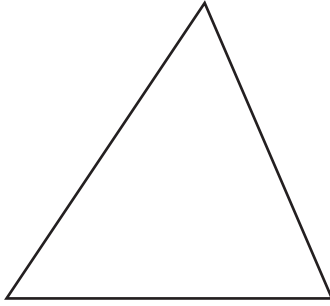


Dibujar el hexágono homotético con razón de semejanza -2.

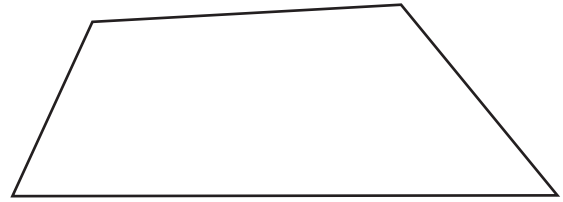


Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha

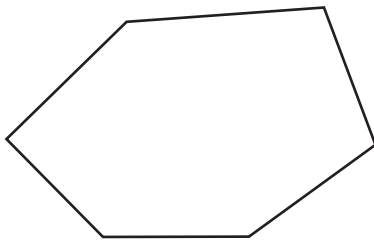
Trazar el rectángulo equivalente al triángulo dado



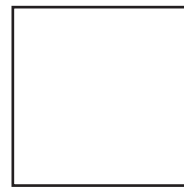
Trazar el rectángulo equivalente al cuadrilátero dado



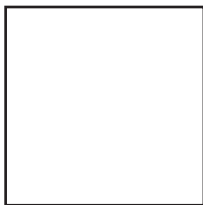
Trazar el triángulo equivalente al polígono dado



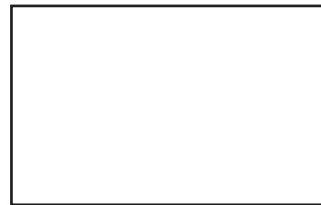
Trazar el cuadrado cuya area es el doble de la del cuadrado dado



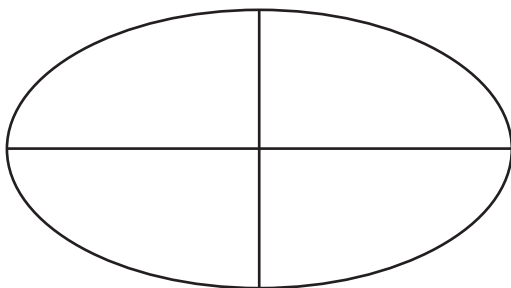
Trazar el cuadrado cuya area es el triple de la del cuadrado dado



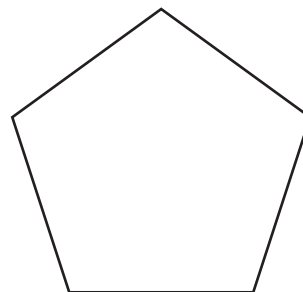
Trazar el cuadrado equivalente al rectángulo dado



Trazar la circunferencia equivalente a la elipse dada



Trazar el cuadrado equivalente al polígono dado



Grupo

Apellido Apellido, Nombre

Fecha

REL4. 1ºBAT



laslaminaS.es

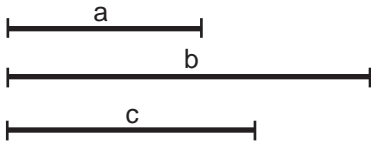
Título de la lámina

EQUIVALENCIAS

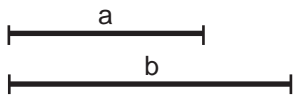
División de un segmento en n (7) partes iguales



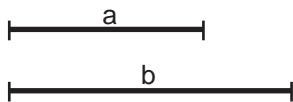
Segmento cuarto proporcional (d) a otros tres (a, b, c)



Segmento tercero proporcional (c) a otros dos (a, b)



Segmento medio proporcional (c) a otros dos (a, b)



Seg. aureo(AB) de otro(AC)



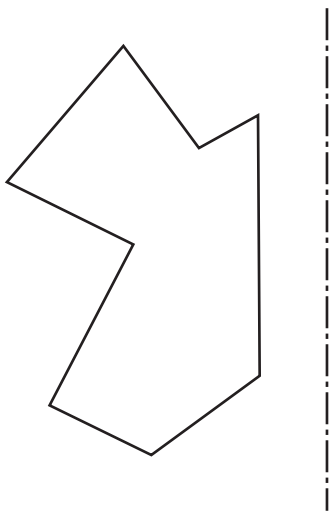
División aurea(C) de un seg. (AB)



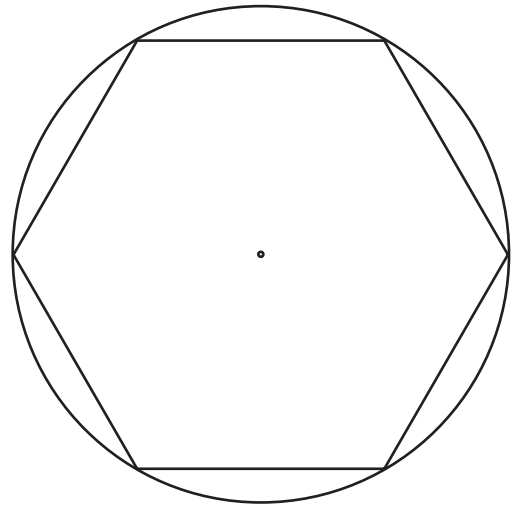
Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha



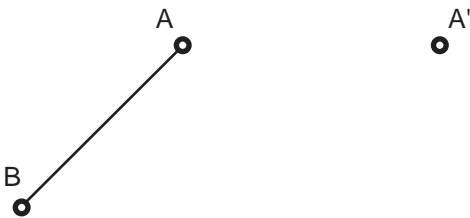
Trazar la figura simétrica respecto al eje de simetría dados.



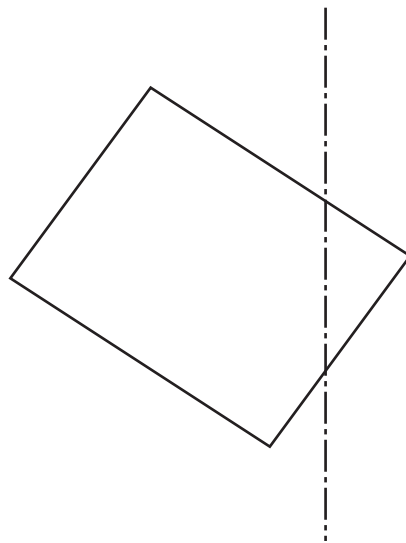
Trazar los ejes de simetría del hexágono dado.



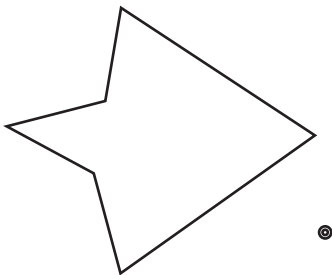
Dado el segmento AB y el punto simétrico A'. Hallar el eje de simetría, completar con un tercer punto C y C' dos triángulos simétricos y encontrar el punto doble DD' perteneciente a la recta que contiene al segmento AB y su simétrica.



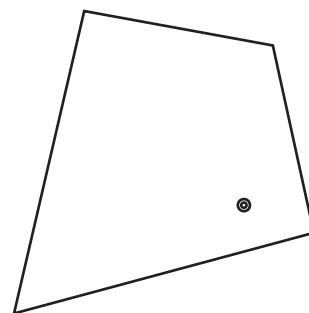
Trazar el cuadrilátero simétrico al dado remarcando los puntos dobles.



Determinar la figura simétrica respecto al centro de simetría dado.

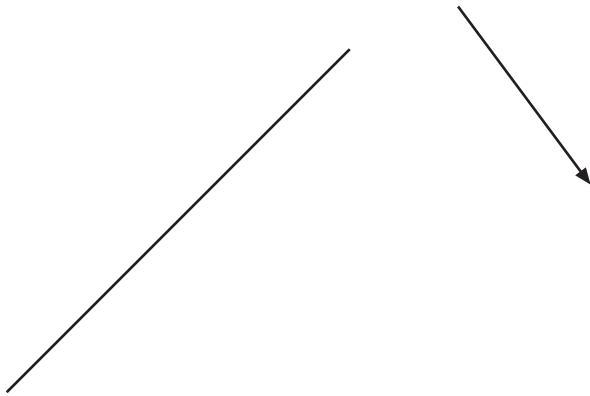


Dibujar la figura simétrica respecto al centro dado.

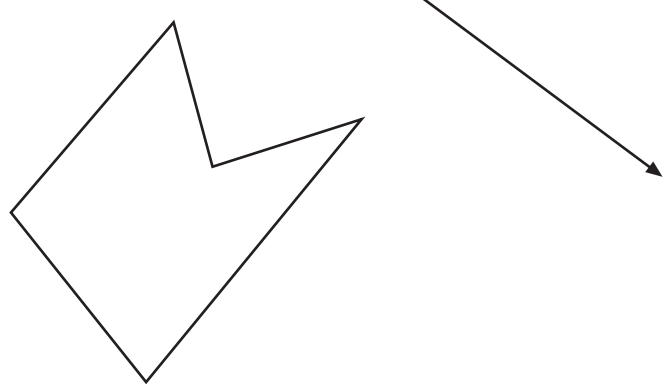


Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha

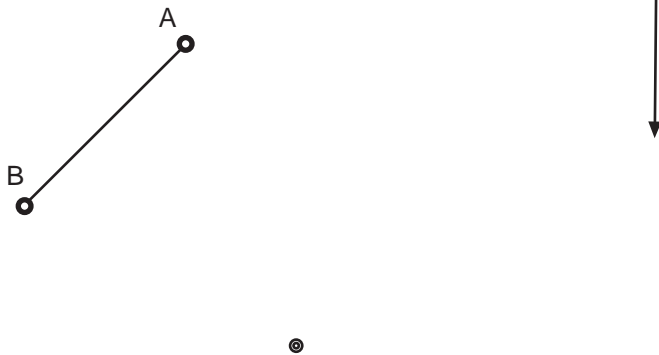
Trasladar la recta r dada aplicándole el vector de traslación.



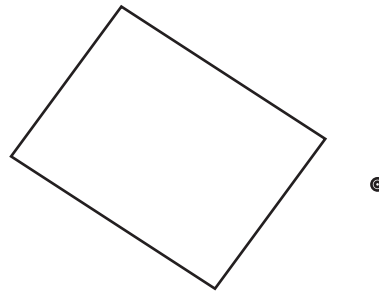
Trasladar la figura dada aplicándole el vector de traslación.



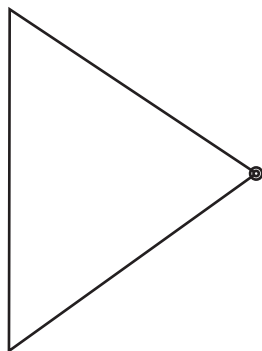
Girar el segmento AB 90° en sentido positivo en torno al centro dado, aplicar al resultado el vector de traslación



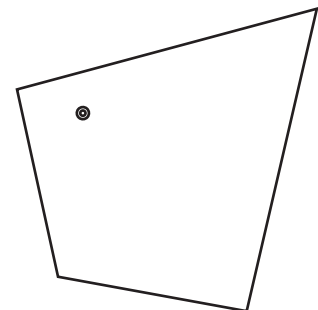
Girar el rectángulo 120° en sentido positivo a partir del centro dado.



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



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

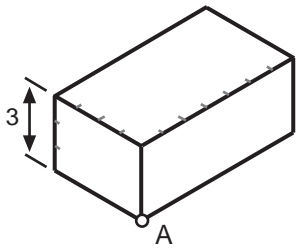


Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha

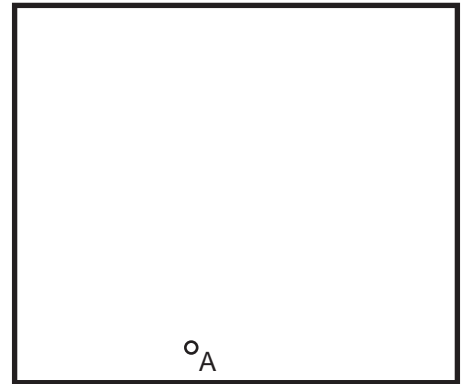


Dada la perspectiva isométrica de un bloque de piedra con una de sus aristas acotadas y dibujada sin coeficientes de reducción en ninguno de sus ejes. Se pide:

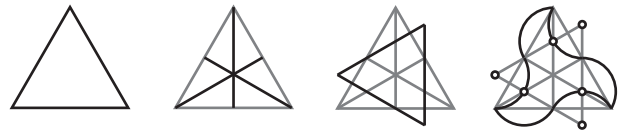
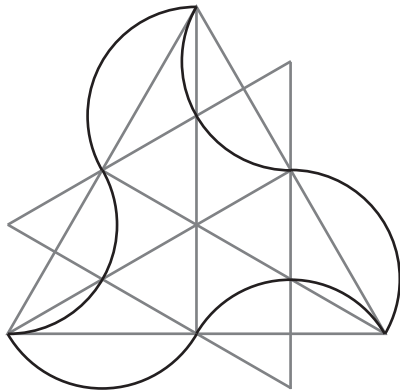
- 1-Determinar la escala con la que está dibujado el bloque.
- 2-Dibujarlo dentro del marco de la derecha a escala 1/2
- 3-Representar ambas escalas gráficas sobre las cuales tomarás medidas.

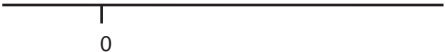


Magnitud expresada en centímetros

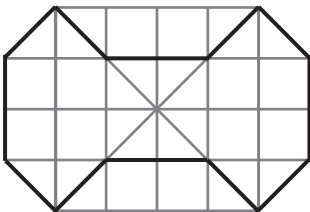



Dibuja la pajarita nazarí dada a escala 3:5




 Dibuja sobre este segmento la escala y la contraescala

Dibuja el hueso nazarí dado a escala 5/2




 Dibuja sobre este segmento la escala y la contraescala

Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha