

Actividad: Simetrías en una flor

Insertar la imagen

1. Insertar una imagen en la vista Gráfica
2. Propiedades/Imagen de fondo



Simetría axial

3. Recta que pasa por dos puntos: el centro de la flor y el punto medio del borde de un pétalo
4. Medio pétalo:
 - Podríamos usar la herramienta lápiz para dibujar medio pétalo y obtener el otro medio mediante simetría axial



- O mediante una curva (spline):
 - Colocamos 4 o 5 puntos sobre el borde de medio pétalo
 - Creamos una lista con estos puntos $I1=\{C,D,E,F,G\}$
 - Utilizamos el comando **spline(I1)** para obtener la curva
 - Obtenemos la otra mitad del pétalo mediante simetría axial



Rotaciones

5. Creamos una lista con las dos curvas que forman un pétalo: $\{a,a'\}$
6. Rotamos el pétalo un ángulo de 72° con respecto al centro de la flor.
7. Repetimos el procedimiento anterior hasta tener los 5 pétalos

