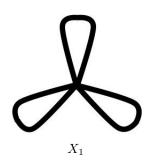
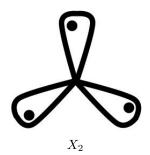
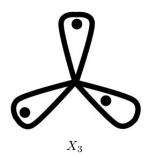
1. Considera los subconjuntos  $X_1, X_2, X_3$  de  $\mathbb{R}^2$  dados por las siguientes figuras:







Para i = 1, 2, 3, se pide:

- a) Calcular el conjunto Isom $(X_i)$ .
- **b)** Calcular la tabla de Cayley de  $Isom(X_i)$ .
- c) Demostrar que se puede dar estructura de grupo al conjunto  $Isom(X_i)$ .
- d) Una presentación del grupo  $Isom(X_i)$  (un conjunto de generadores con sus relaciones).
- e) Ver los elementos de  $Isom(X_i)$  como permutaciones.