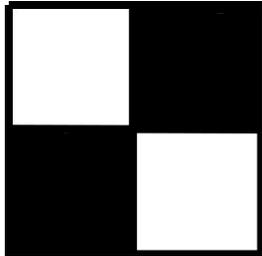
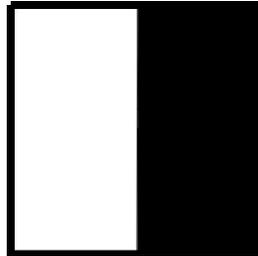


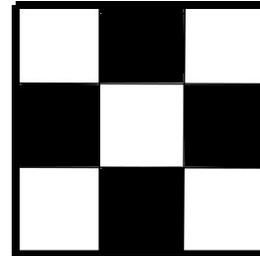
1. Considera los subconjuntos X_1, X_2, X_3 de \mathbb{R}^2 dados por las siguientes figuras:



X_1



X_2



X_3

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

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