

Grupo de simetrías del hexágono regular

Diego Felipe Cabrejo Suárez

1 Simetrías del Hexágono

El grupo de simetrías del hexágono consta de 12 elementos, correspondientes al elemento identidad, las 5 configuraciones derivadas de este, y las reflexiones de estos 6 elementos.

1. **(1,2,3,4,5,6) - Identidad**
2. **(6,1,2,3,4,5)**
3. **(5,6,1,2,3,4)**
4. **(4,5,6,1,2,3)**
5. **(3,4,5,6,1,2)**
6. **(2,3,4,5,6,1)**
7. **(4,3,2,1,6,5)**
8. **(3,2,1,6,5,4)**
9. **(2,1,6,5,4,3)**
10. **(1,6,5,4,3,2)**
11. **(6,5,4,3,2,1)**
12. **(5,4,3,2,1,6)**

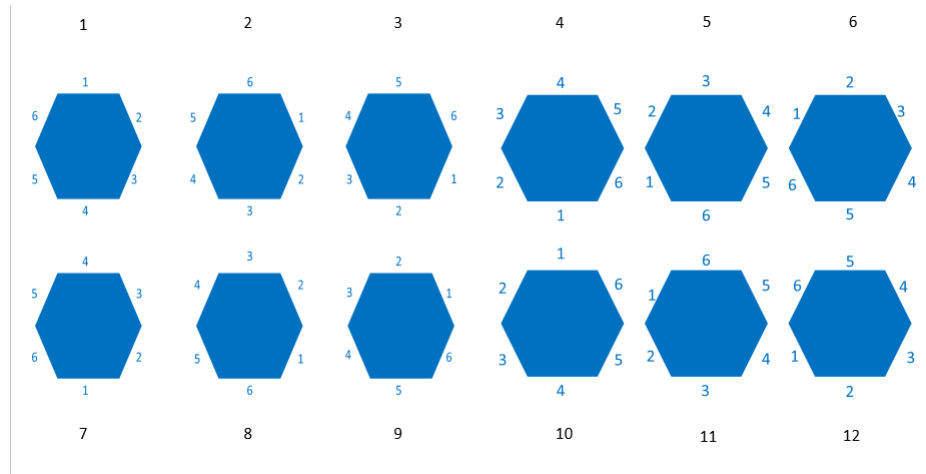


Figure 1: Simetrías del hexágono