

Simetrías de hexágono

jcarranza

February 2023

1 Las simetrias son



Figure 1: Identidad



Figure 2: rotación R1



Figure 3: rotación R2



Figure 4: rotación R3



Figure 5: rotación R4



Figure 6: rotación R5



Figure 7: reflexión r0



Figure 8: reflexión r1



Figure 9: reflexión r2



Figure 10: reflexión r3



Figure 11: reflexión r4



Figure 12: reflexión r5

2 La Tabla de cayley es:

	id	R1	R2	R3	R4	R5	r0	r1	r2	r3	r4	r5
id	id	R1	R2	R3	R4	R5	r0	r1	r2	r3	r4	r5
R1	R1	R2	R3	R4	R5	id	r1	r2	r3	r4	r5	r0
R2	R2	R3	R4	R5	id	R1	r2	r3	r4	r5	r0	r1
R3	R3	R4	R5	id	R1	R2	r3	r4	r5	r0	r1	r2
R4	R4	R5	id	R1	R2	R3	r4	r5	r0	r1	r2	r3
R5	r5	id	R1	R2	R3	R4	r5	r0	r1	r2	r3	r4
r0	r0	r5	r4	r3	r2	r1	id	R5	R4	R3	R2	R1
r1	r1	r0	r5	r4	r3	r2	R1	id	R5	R4	R3	R2
r2	r2	r1	r0	r5	r4	r3	R2	R1	id	R5	R4	R3
r3	r3	r2	r1	r0	r5	r4	R3	R2	R1	id	R5	R4
r4	r4	r3	r2	r1	r0	r5	R4	R3	R2	R1	id	R5
r5	r5	r4	r3	r2	r1	r0	R5	R4	R3	R2	R1	id