Melissa Forero Narváez Grupo de simetrías de un hexágono regular: Potaciones: R3 R2 P5 Reflexiones: fı fs 3

Tabla de Cayley:

| | Ro | P1 | R ₂ | R ₃ | R4 | Rs | fo | f ₁ | f ₂ | f ₃ | fч | fs |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Ro | Ro | P1 | RZ | R3 | | | | f1 | | | | |
| ρ1 | R1 | RZ | R3 | Ry | Rs | Ro | f1 | fz | f3 | fy | fs | fo |
| R_2 | R ₂ | R ₃ | Ry | R ₅ | Ro | P1 | fz | f3 | f4 | fs | fo | fi |
| R ₃ | R ₃ | 24 | Rs | R _o | P1 | Rz | f ₃ | fy | fs | fo | ţ, | fz |
| Ry | Ry | R5 | Ro | Ri | Rz | R3 | fy | fs | fo | f1 | fz | f ₃ |
| R5 | R5 | Ro | R1 | R2 | R ₃ | Ry | fs | fo | f1 | fz | f3 | fy |
| fo | fo | fs | fy | F3 | f2 | Fi | Ro | Rs | Ry | R ₃ | RZ | RI |
| f1 | f1 | f _o | fs | fu | f ₃ | fz | P, | Po | Rs | Ry | R ₃ | RZ |
| f2 | fz | fr | fo | fs | f4 | f3 | Rz | Pi 3 | Ro | Rs | Ry | R ₃ |
| f3 | f3 | fz | ţ, | fo | fs | fy | R ₃ | RZ | RI | Ro | Rs | Ry |
| fy | fч | f ₃ | fz | ţ, | to. | fs | R4 | R ₃ | RZ | ۴, | Ro | Rs |
| fs | fs | fy | f_3 | fz | f ₁ | t° | Rs | Ry | R ₃ | RZ | R, | Ro |
| | | | | | 11 | | | | | ++ | | |