

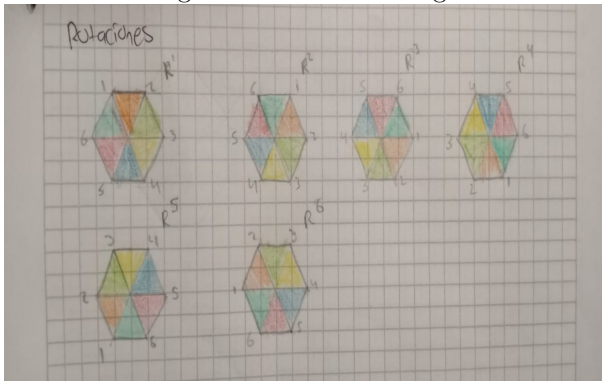
Simétrías del hexágono

Sergio Ivan Motta Doncel

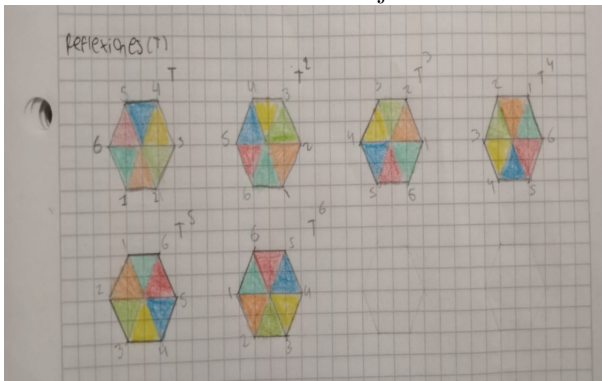
24 de febrero de 2023

1. Crear las 12 las simétrías del hexágono

Se roto el hexagono 5 veces dando lugar a una identidad y 5 rotaciones



Se hicieron reflexiones de los 6 ejes de simetría



2. Crear la tabla de las simetrias del hexagono

Siendo R las rotaciones del hexagono y T las reflexiones del hexagono

*	R	R^2	R^3	R^4	R^5	R^6	T	T^2	T^3	T^4	T^5	T^6
R	R	R^2	R^3	R^4	R^5	R^6	T	T^2	T^3	T^4	T^5	T^6
R^2	R^2	R^3	R^4	R^5	R^6	R	T^2	T^3	T^4	T^5	T^6	T
R^3	R^3	R^4	R^5	R^6	R	R^2	T^3	T^4	T^5	T^6	T	T^2
R^4	R^4	R^5	R^6	R	R^2	R^3	T^4	T^5	T^6	T	T^2	T^3
R^5	R^5	R^6	R	R^2	R^3	R^4	T^5	T^6	T	T^2	T^3	T^4
R^6	R^6	R	R^2	R^3	R^4	R^5	T^6	T	T^2	T^3	T^4	T^5
T	T	T^6	T^5	T^4	T^3	T^2	R	R^6	R^5	R^4	R^3	R^2
T^2	T^2	T	T^6	T^5	T^4	T^3	R^2	R	R^6	R^5	R^4	R^3
T^3	T^3	T^2	T	T^6	T^5	T^4	R^3	R^2	R	R^6	R^5	R^4
T^4	T^4	T^3	T^2	T	T^6	T^5	R^4	R^3	R^2	R	R^6	R^5
T^5	T^5	T^4	T^3	T^2	T	T^6	R^5	R^4	R^3	R^2	R	R^6
T^6	T^6	T^5	T^4	T^3	T^2	T	R^6	R^5	R^4	R^3	R^2	R