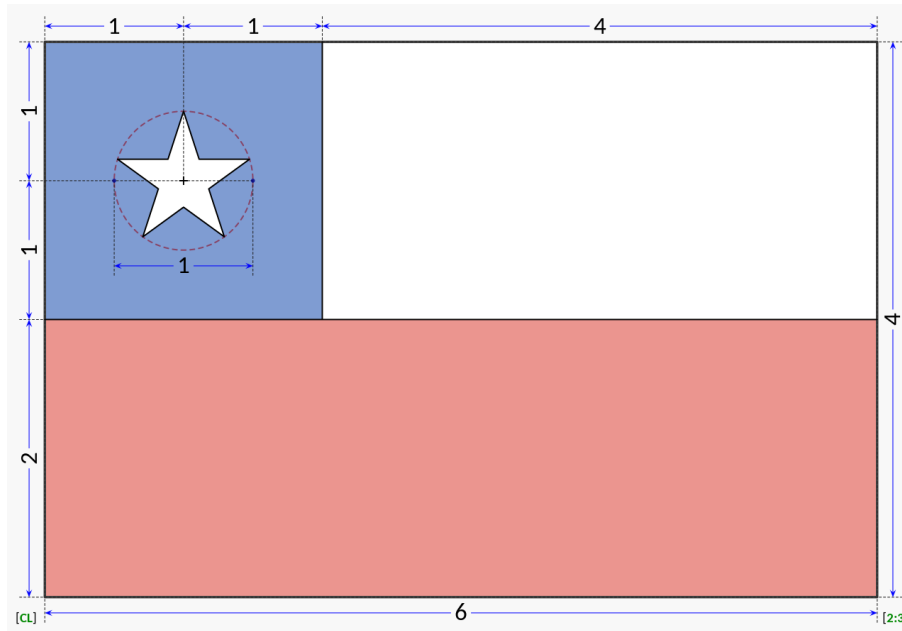


TAREA 08. GIROS EN EL PLANO AMD 2023-24

Ejercicio 1. Construye la bandera de Chile con la especificaciones indicadas en el siguiente gráfico:



Solución:

```
beta = 2*pi/5
```

```
r = 0.5
```

```
RM = matrix(RR, [[cos(beta), -sin(beta)], [sin(beta), cos(beta)]])
```

```
V = [(RM^i * vector([0, 1]) * r) + vector([1, 3]) for i in range(5)]
```

```
[(1.0000000000000000, 3.5000000000000000), (0.524471741852423, 3.15450849718747), (0.706107373853763, 2.59549150281253), (1.2
```

