

RELATÓRIO T2C

INE5416 - Paradigmas de Programação

Aluno: João Vicente Souto

Matrícula: 16105151

Florianópolis, 29 de Outubro de 2017

Para facilitar o desenhos de alguns desenhos eu escrevi um predicado (**desenharPadroes**), que utiliza os desenhos do T2B e mais um seta, e realizei os comandos descritos, e ilustrados, abaixo para demonstrar a funcionalidade das operações requisitadas pelo trabalho.

Uma observação, como no T2B, os comandos (**cmd(" ... ")**.) tentam re-satisfazer quando executados. Para não desenhar duas vezes é só não deixar re-satisfazer que os desenhos vão aparecer como estão nas imagens abaixo.

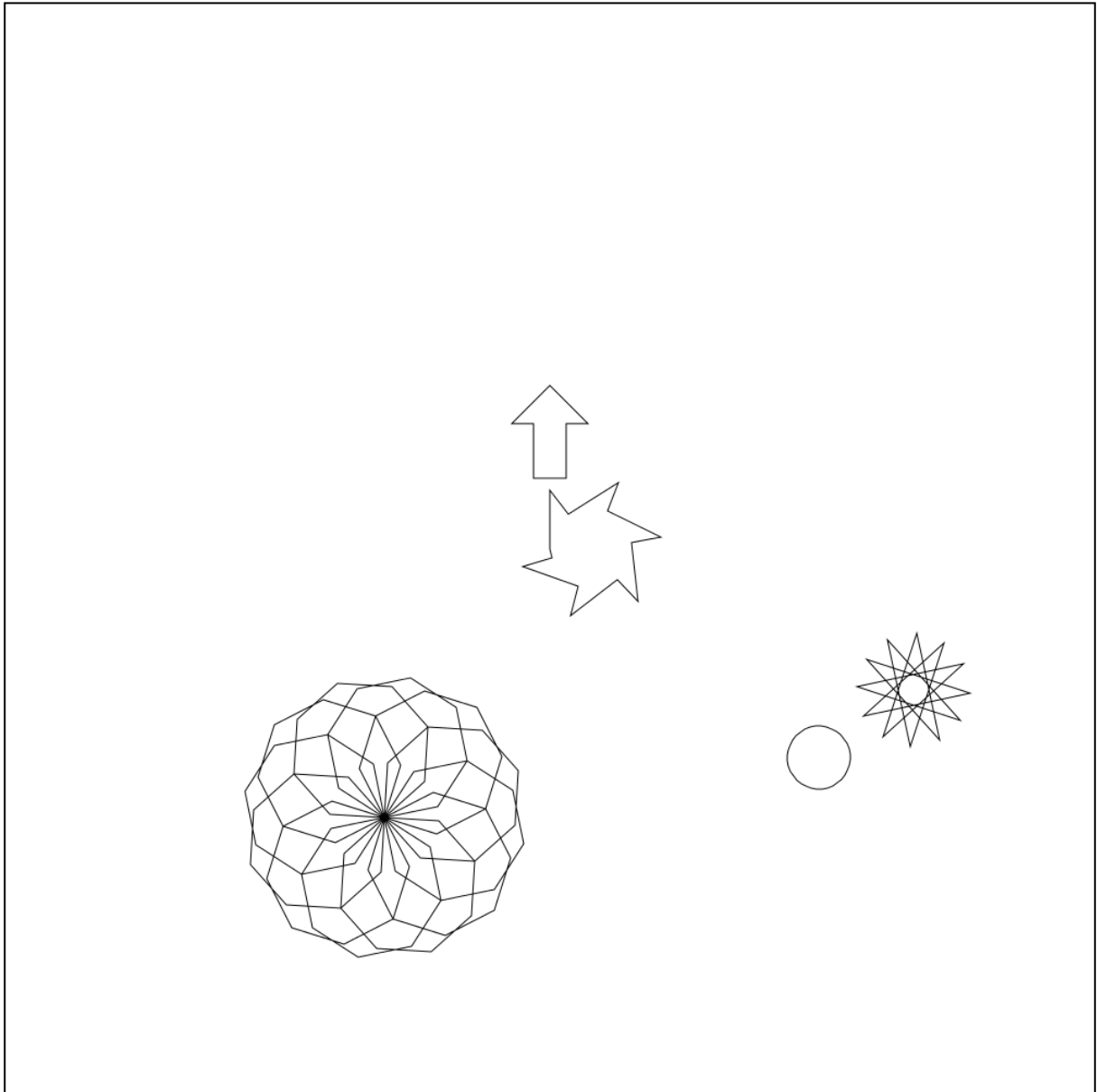
1. Desenhos iniciais	2
2. Clonando uma imagem	3
3. Movendo uma figura para frente	4
4. Girando uma figura para a direita	5
5. Movendo uma figura para frente novamente	6
6. Girando uma figura para a esquerda	7
7. Movendo uma figura para trás	8

1. Desenhos iniciais

Predicado que desenha algumas formas iniciais.

Comandos executados:

- desenhaPadroes

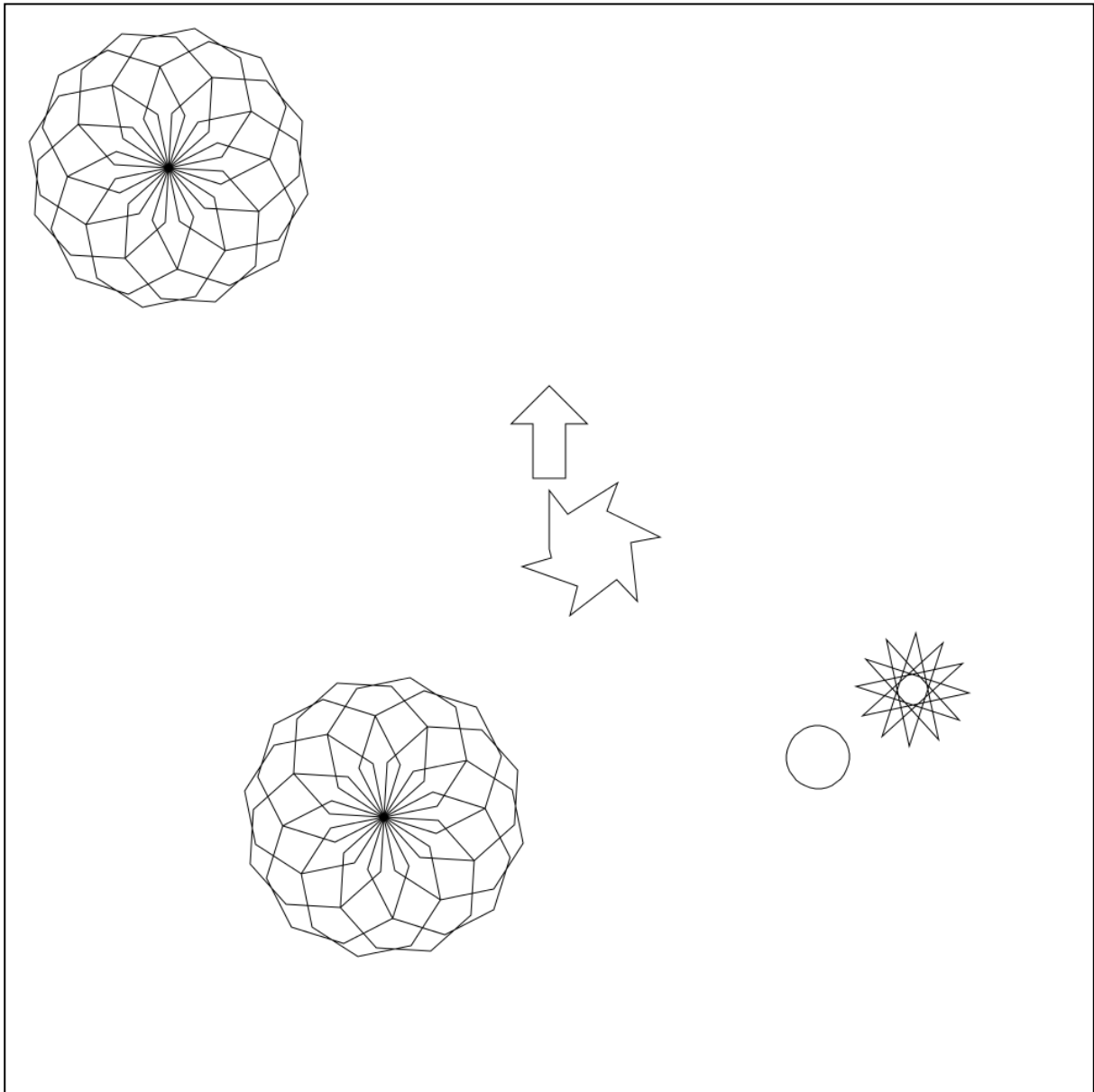


2. Clonando uma imagem

Clonando a figura 3 para a posição absoluta 150 150, perto do canto superior/esquerdo.

Comandos executados:

- `cmd("figclone 3 150 150").`

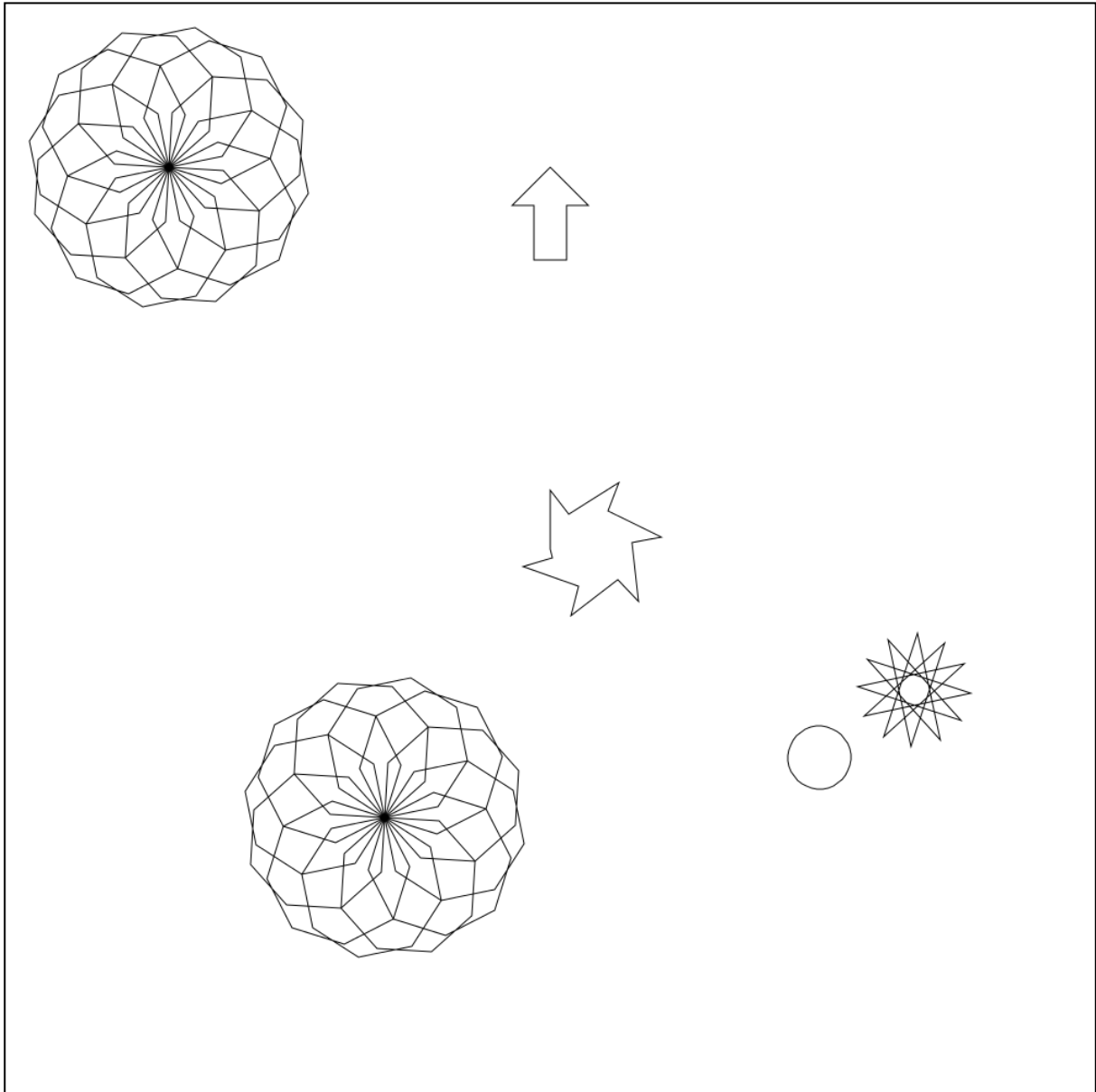


3. Movendo uma figura para frente

Movendo a figura 1 (Seta) para frente.

Comandos executados:

- `cmd("figpf 1 200").`

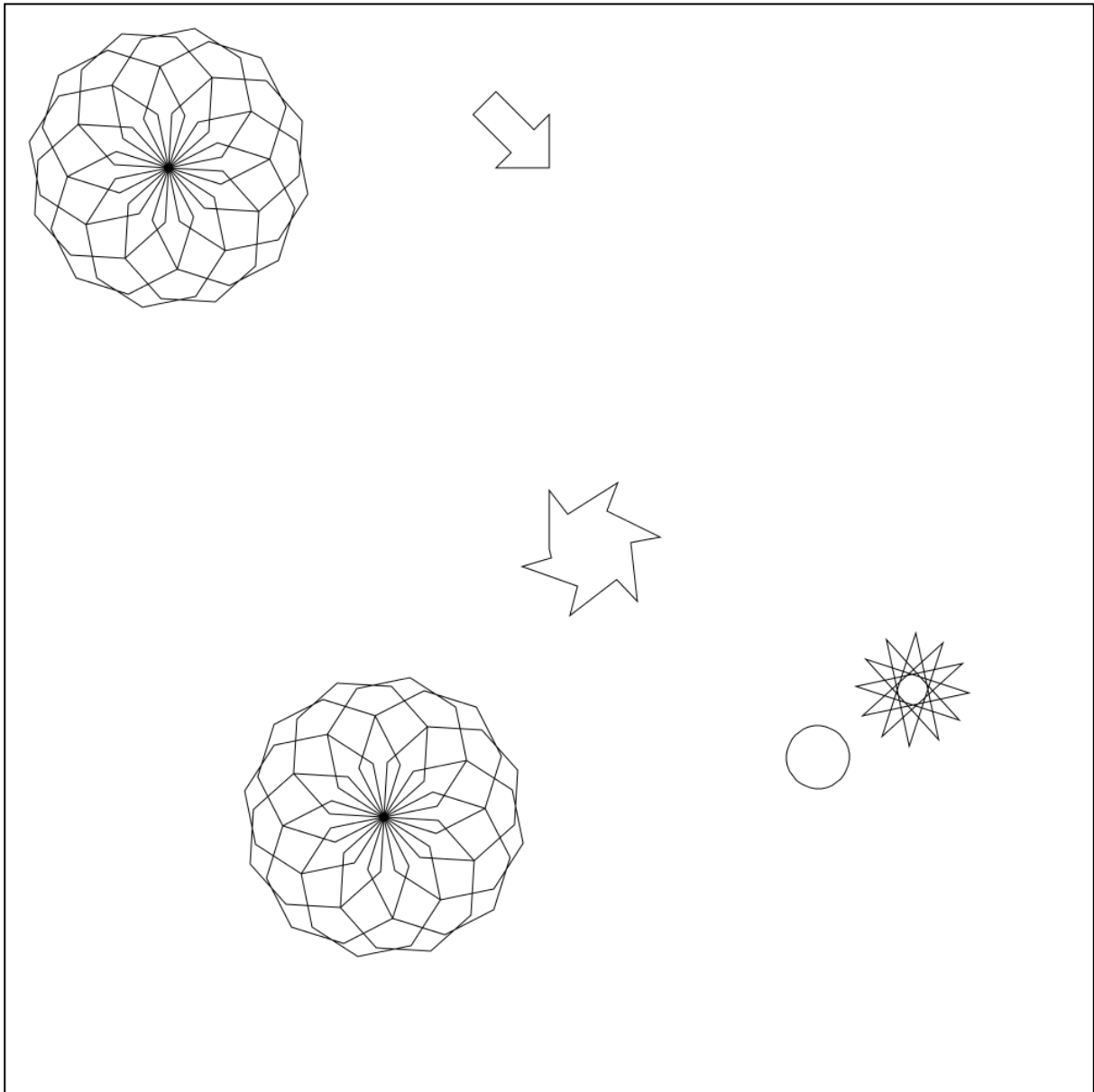


4. Girando uma figura para a direita

Movendo a figura 1 (Seta) para a direita em 135 graus, onde a ponta da seta é a posição inicial da figura e a rotação ocorre em função dela.

Comandos executados:

- `cmd("figgd 1 135").`

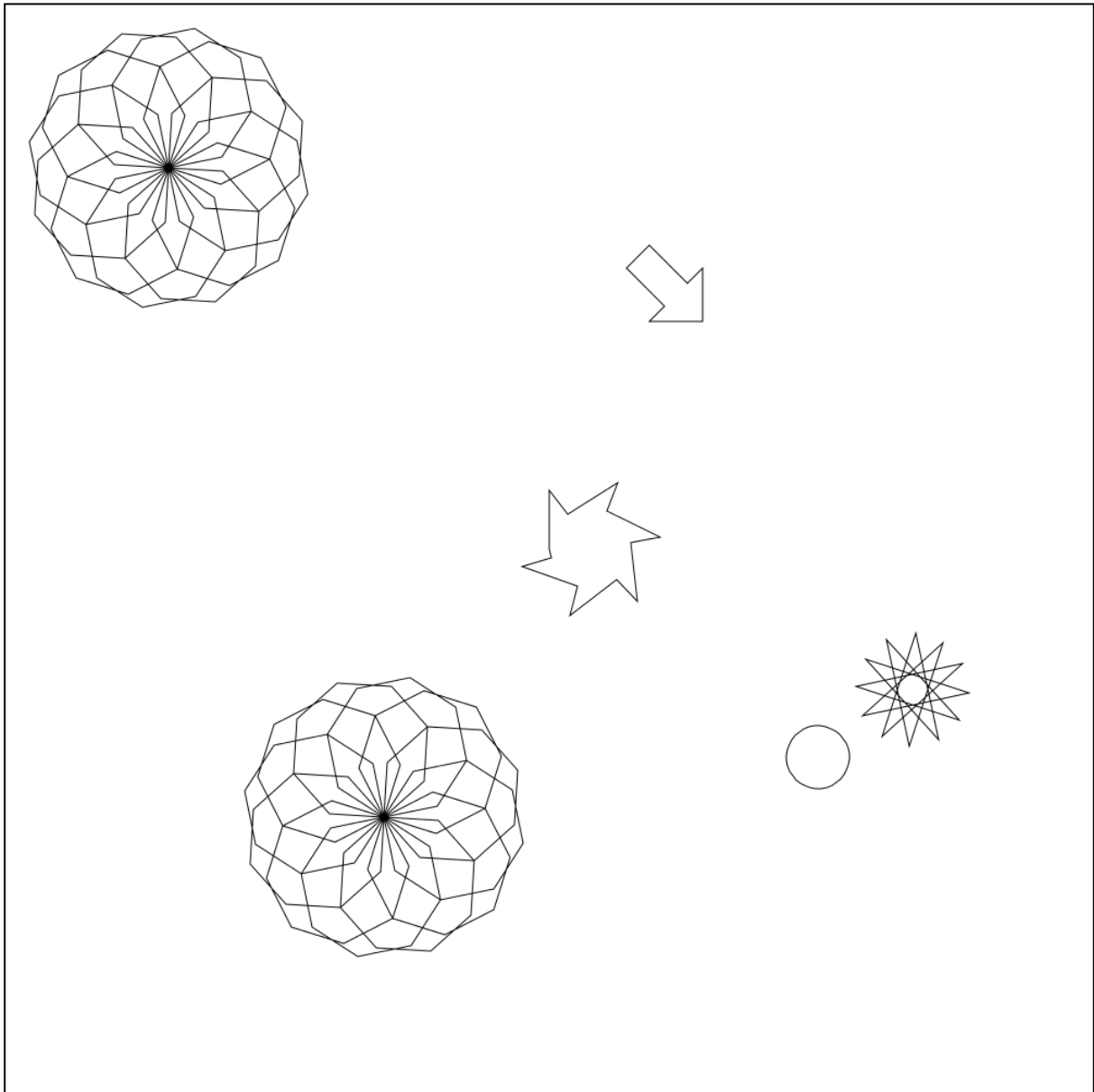


5. Movendo uma figura para frente novamente

Movendo a figura 1 (Seta) para frente novamente para facilitar as próximas demonstrações.

Comandos executados:

- `cmd("figpf 1 200").`

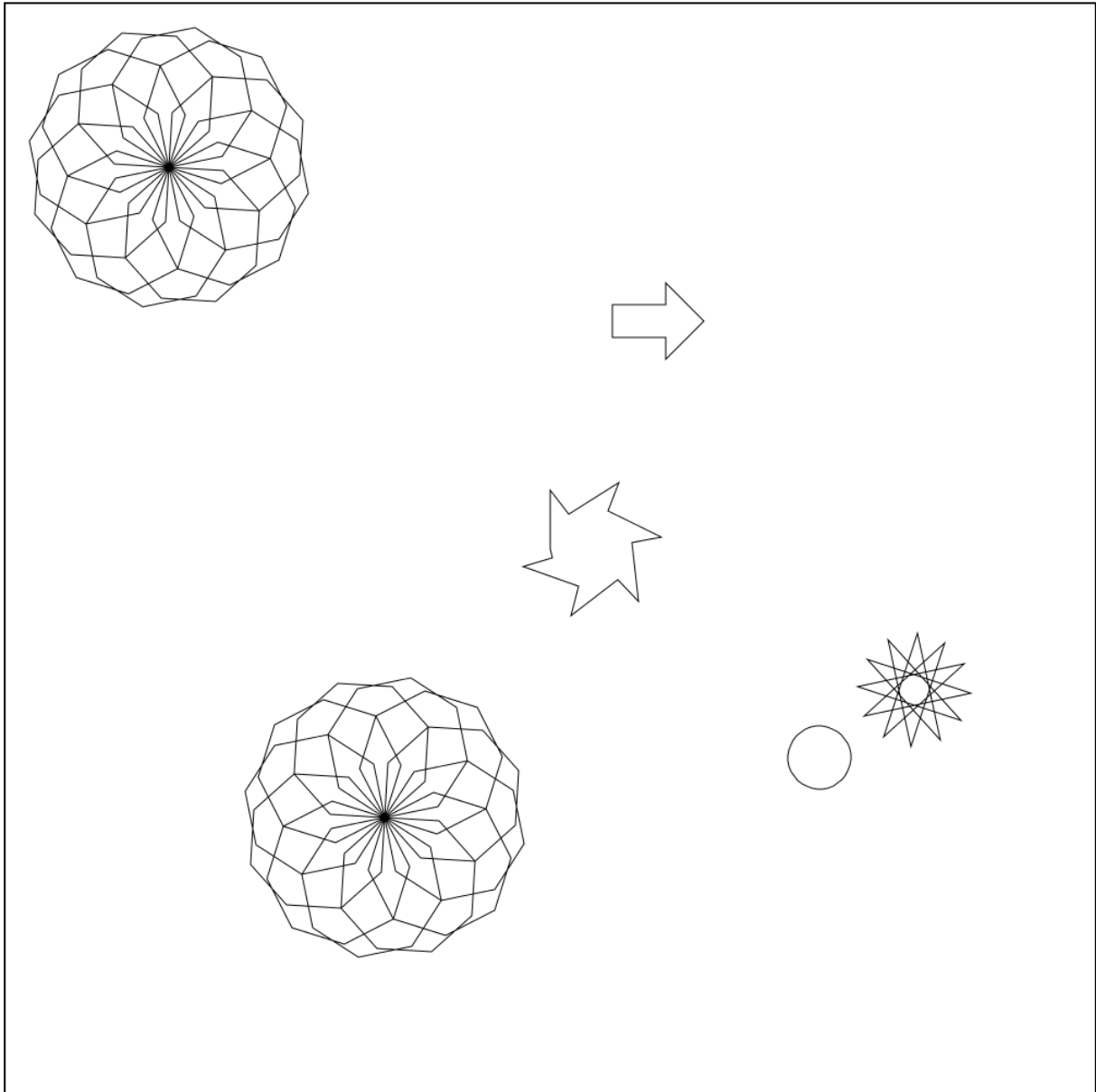


6. Girando uma figura para a esquerda

Girando a figura 1 (Seta) em 45 graus para a esquerda.

Comandos executados:

- `cmd("figge 1 45").`



7. Movendo uma figura para trás

Movendo a figura 1 (Seta) para trás.

Comandos executados:

- `cmd("figpt 1 150").`

