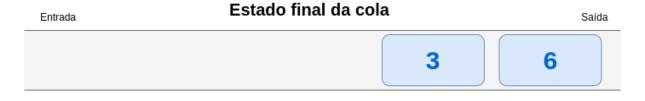
## **T01.03 Colas**

**Exercicio 3.** Indica o estado final dunha cola nun gráfico tras realizar as seguintes operacións nunha cola baleira.

- 1. Enqueue(8)
- 2. Enqueue(4)
- 3. Dequeue()
- 4. Enqueue(10)
- 5. Dequeue()
- 6. Enqueue(2)
- 7. Enqueue(12)
- 8. Dequeue()
- 9. Enqueue(6)
- 10. Dequeue()
- 11. Enqueue(3)
- 12. Dequeue()

## Solución:



**Exercicio 4.** Indica o estado final dunha cola nun gráfico tras realizar as seguintes operacións nunha cola co seguinte estado:

## Entrada Entrada Saída 6 4 9 12 1. Dequeue() 2. Enqueue(7) 3. Enqueue(3) 4. Dequeue()

6. Dequeue()

5. Enqueue(5)

- 7. Enqueue(8)
- 8. Enqueue(1)
- 9. Dequeue()
- 10. Dequeue()

## Solución:

Entrada	Estado final da cola			Saida
	1	8	5	3