

## Práctica sobre traslaciones de circunferencias

Nombre: \_\_\_\_\_

Sección: 10 - \_\_\_\_\_

### Ejercicio #1.

Asocie cada descripción con la respectiva representación geométrica de la traslación de cada circunferencia.

1. Sea la circunferencia  $C_1: (x - 3)^2 + y^2 = 5$  que se traslada 3 unidades verticalmente hacia **arriba**

2. Sea la circunferencia  $C_2: (x - 3)^2 + y^2 = 1$  que se traslada 2 unidades horizontalmente hacia la **izquierda**

3. Sea la circunferencia  $C_3: (x + 7)^2 + (y - 4)^2 = 36$  que se traslada 7 unidades horizontalmente hacia la **derecha** y 4 unidades verticalmente hacia **abajo**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

4. Sea la circunferencia  $C_4: (x + 1)^2 + y^2 = 1$  que se traslada 6 unidades horizontalmente hacia la **izquierda** y 5 unidades verticalmente hacia **arriba**

5. Sea la circunferencia  $C_6: x^2 + y^2 = 9$  que se traslada 7 unidades horizontalmente hacia la **derecha** y 1 unidad verticalmente hacia **abajo**

6. Sea la circunferencia  $C_7: (x - 3)^2 + (y + 4)^2 = 2$  que se traslada 6 unidades horizontalmente hacia la **derecha** y 5 unidades verticalmente hacia **abajo**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

