

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**

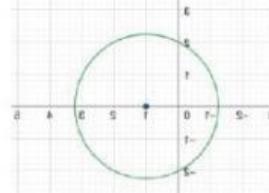
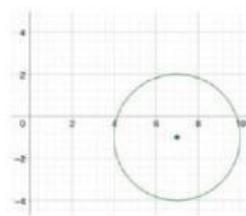
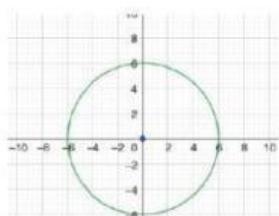
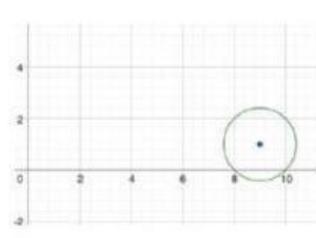
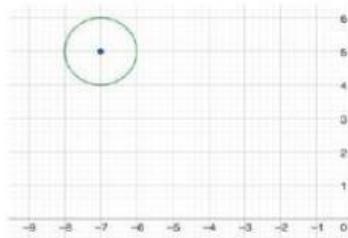
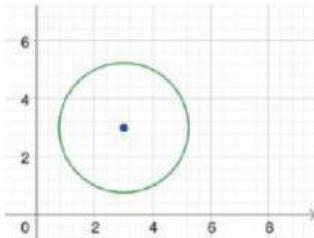
--	--	--

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**

--	--	--



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS