

EJERCICIOS DE MOVIMIENTOS

Desarrollo del Pensamiento Matemático y su didáctica II.

1. Realiza la imagen de la siguiente figura ABCD, A(1,6) B(-2,6) C(-2,10) D(2,8) según:
 - a) Un giro de centro el origen de coordenadas, de 90° según la dirección de las agujas del reloj.
 - b) Una simetría respecto del eje OY
 - c) Una simetría respecto de la recta $y=2x-1$
2. Realiza la imagen de la siguiente figura ABCD A(1,-2) B(-2,-2) C(-2,10) D(5,8) según:
 - a) Un giro de centro el punto (1,1) de amplitud 90°
 - b) Una simetría respecto del eje OX
 - c) Una simetría respecto de la recta $y = x$
 - d) Una traslación de vector de traslación (2,-3)
3. Realiza la imagen de la siguiente figura ABCD, A(-1,1) B(7,1) C(3,10) D(-1,8) según:
 - a) Un giro de centro el origen de coordenadas, de 180° según la dirección de las agujas del reloj.
 - b) Una simetría respecto del eje OY
 - c) Una traslación de vector de traslación $v=(-1,-5)$
4. Realiza la imagen de la siguiente figura ABCD, A(-3,1) B(7,5) C(3,1) D(-1,8) según:
 - a) G: Un giro de centro el origen de coordenadas, de 270° según la dirección de las agujas del reloj.
 - b) S: Una simetría respecto del eje $y= - x$
 - c) T: Una traslación de vector de traslación $v=(-2,1)$
 - d) Realiza la composición G o S