

Ejercicio - 9

Utilizando las transformaciones vistas en clase desarrollar los siguientes ejercicios.

1. Representa el cuadrilátero de vértices $A (-5, 2)$, $B (-3, -1)$, $C (2, 1)$ y $D (0, 4)$.
Traslada dicho cuadrilátero según el vector $(9, 3)$.
2. Realiza una traslación del punto $A (-1, 4)$ según el vector $= (5, -2)$.
3. Desarrolla una reflexión en ambos ejes de un triángulo equilátero (colóquelo en donde desee).
4. Dado el triángulo cuyos vértices son:
 - a. $(1,1)$
 - b. $(2,3)$
 - c. $(5,-2)$rotarlo: 45, 60, 90 y 180 grados

5. Dado el polígono

6	12	8	6	4	0
0	4	4	8	4	4

- 5.1. desarrollar los siguientes escalamientos con los datos de las siguientes cuatro tablas

X	Y
3	0
0	1

X	Y
1	0
0	2
X	Y
3	0
0	2
X	Y
0.5	0
0	0.5

Nota: entregar los productos en hojas cuadriculadas