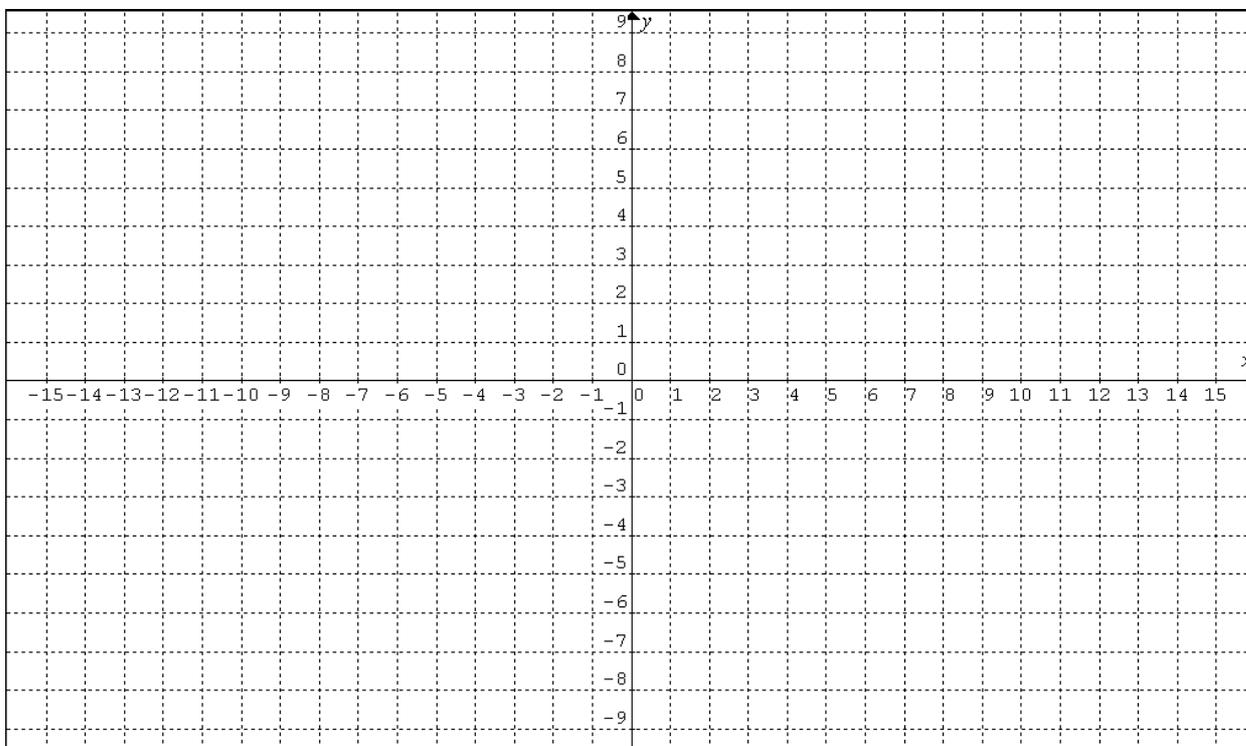
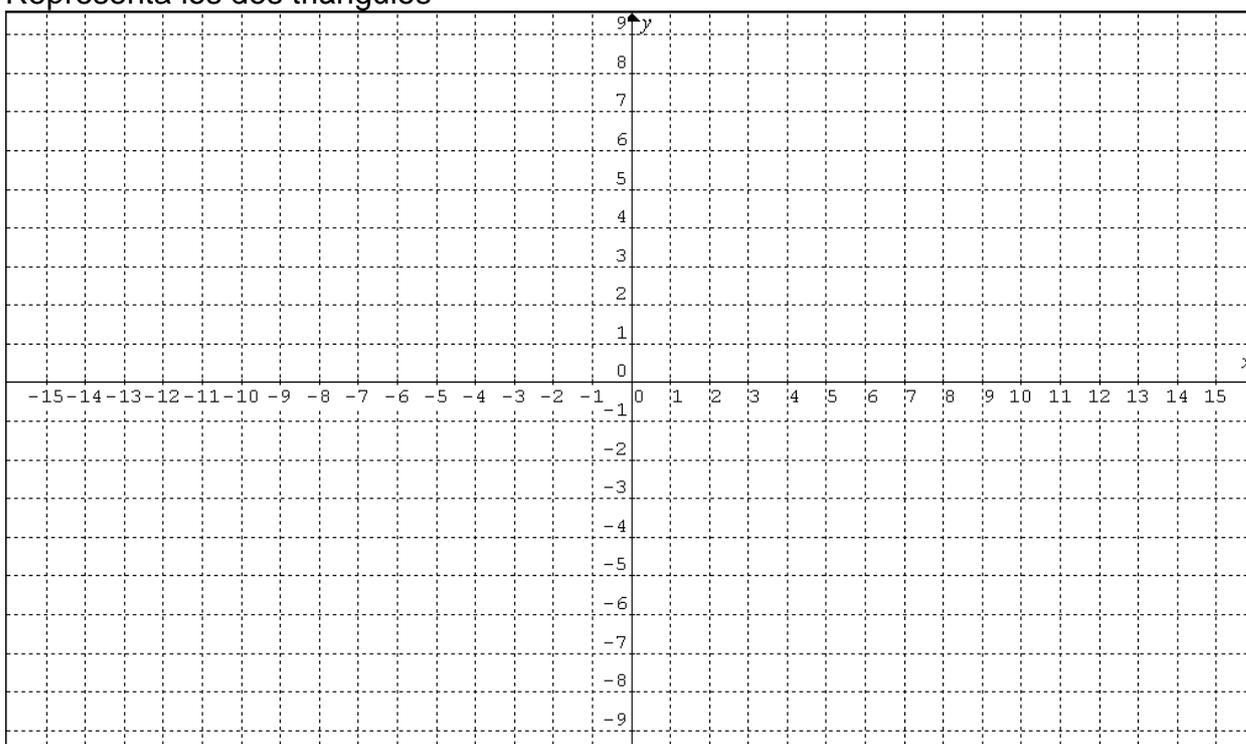


MOVIMIENTOS EN EL PLANO

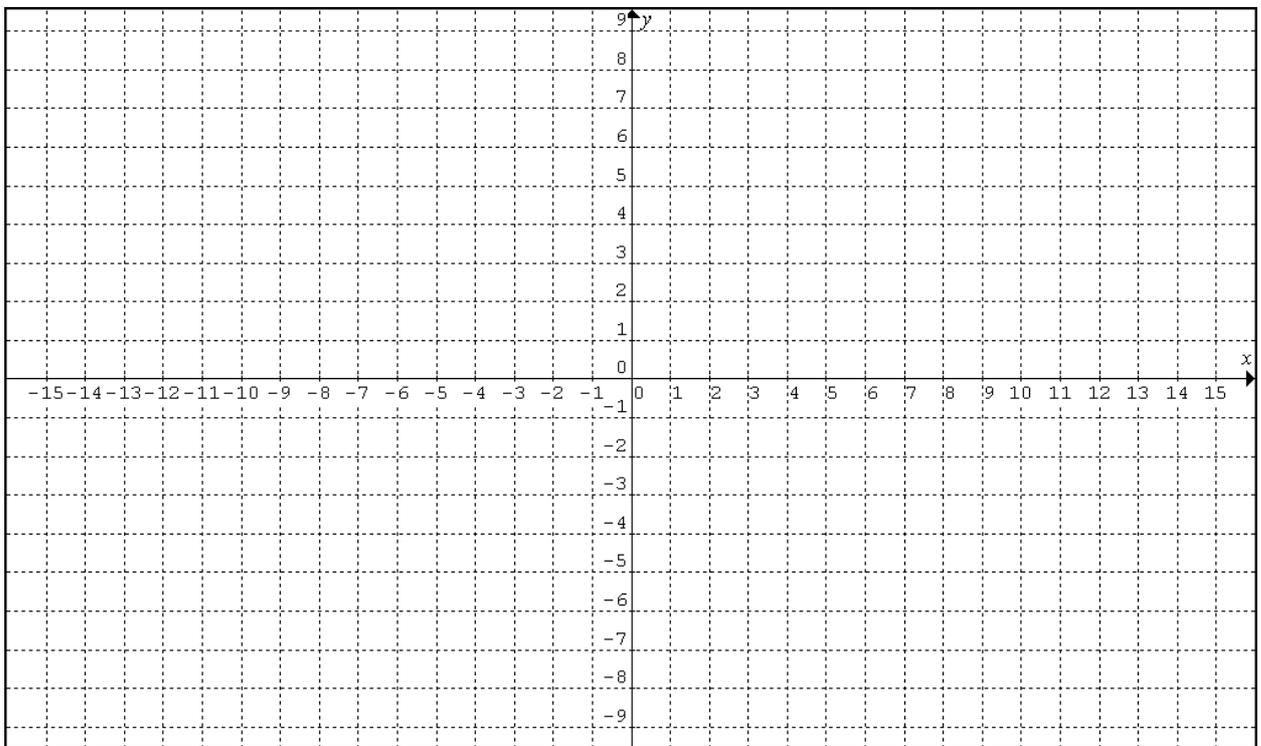
1. Halla las coordenadas de los vértices del triángulo resultante de aplicar la traslación de vector $\vec{v} = (-4, 3)$ al triángulo de vértices $A(0, -5)$, $B(5, 0)$ y $C(1, 3)$. Representa los dos triángulos



2. Halla las coordenadas de los vértices del triángulo resultante de aplicar el giro de centro $O(-2, -1)$ y ángulo 90° al triángulo de vértices $A(0, -5)$, $B(5, 0)$ y $C(1, 3)$. Representa los dos triángulos



3. Halla las coordenadas de los vértices del triángulo resultante de aplicar la simetría axial de eje $y = x + 1$ al triángulo de vértices $A(0, -5)$, $B(5, 0)$ y $C(1, 3)$. Representa el eje y los dos triángulos



4. Halla las coordenadas del triángulo resultante de componer el giro del ejercicio 2 con la traslación del ejercicio 1. ¿ Sería el mismo resultado componer primero la traslación y después el giro?

