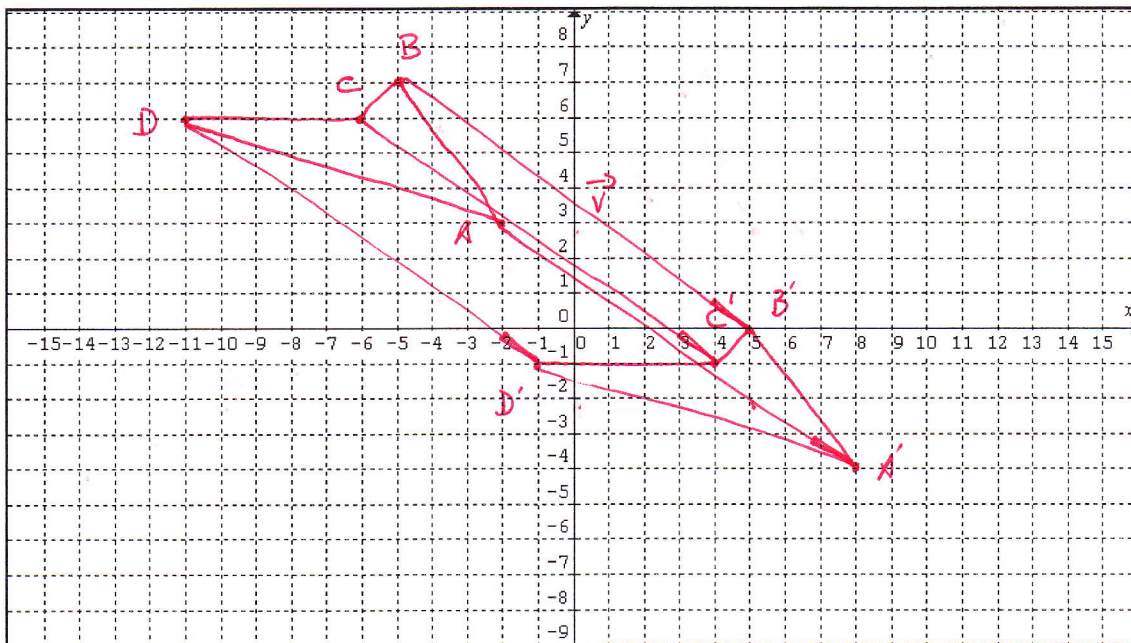


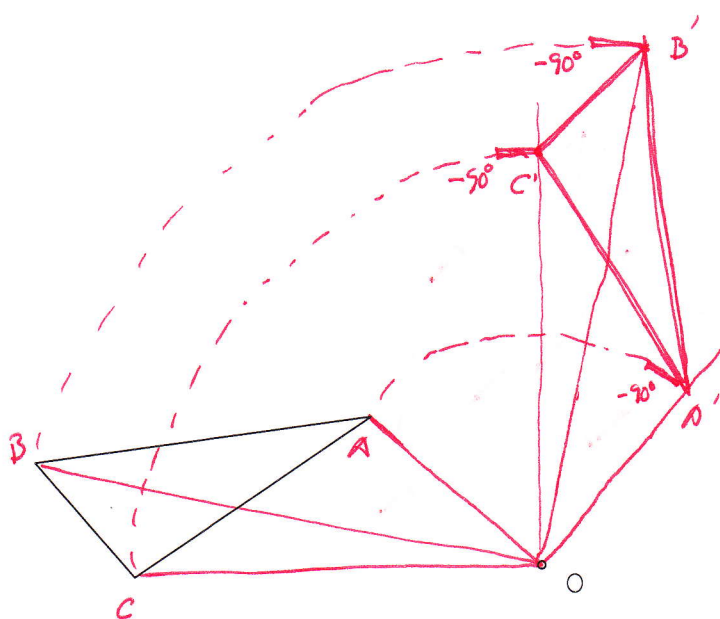
CONTROL DEL TEMA 10 DE 3º DE E.S.O. MATEMÁTICAS

GRUPO: _____ FECHA: 20/4/2012 ALUMNO: _____

1. Calcula las coordenadas de los vértices del resultado de aplicar la traslación de vector $\vec{v} = (10, -7)$ al cuadrilátero de lados $A(-2,3)$, $B(-5,7)$, $C(-6,6)$ y $D(-11,6)$. Dibuja las dos figuras. $A'(8, -4)$ $B'(5, 0)$ $C'(4, -1)$ $D'(-1, -1)$

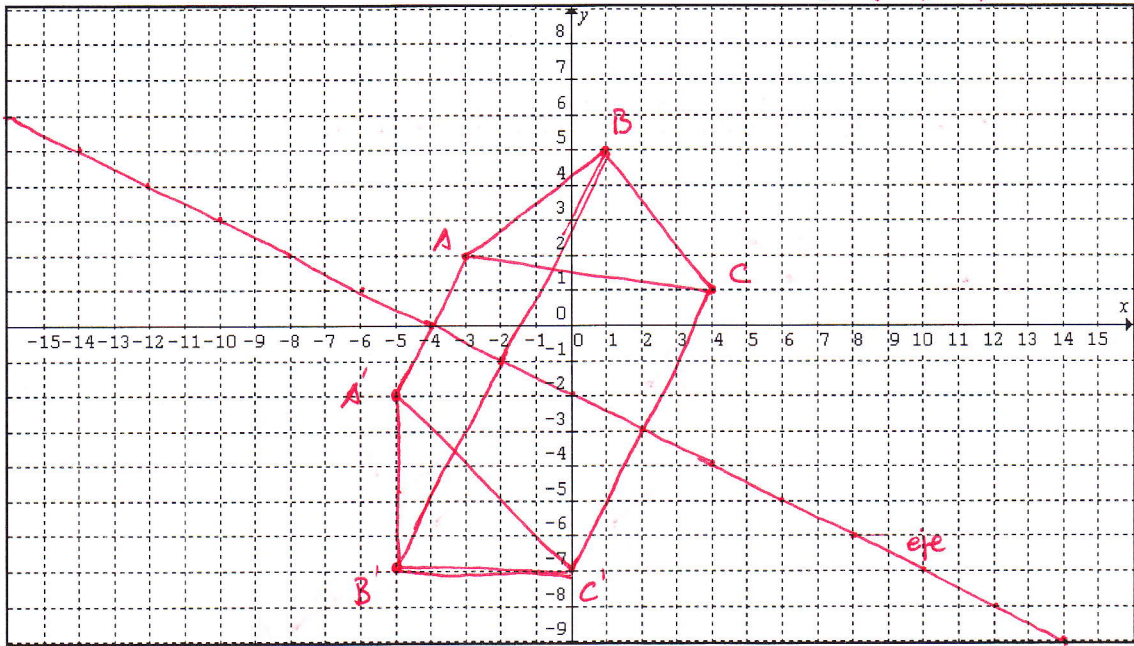


2. Aplica al triángulo de la figura siguiente un giro de centro el punto O y ángulo -90°



3. Calcula las coordenadas del resultado de aplicar la simetría axial cuyo eje tiene por ecuación $y = -\frac{1}{2}x - 2$ al triángulo de vértices $A(-3,2)$, $B(1,5)$ y $C(4,1)$

$A'(-5, -2)$
 $B'(-5, -7)$
 $C'(0, -7)$



4. Aplica a la figura siguiente la simetría cuyo eje se muestra, y al resultado le aplicas la traslación cuyo vector es \vec{u}

