

**Propuesta 2**

- 1) a)** Representa en un sistema de ejes cartesianos ortogonales los puntos de coordenadas  $A(3,2)$  ,  $B(6,2)$ ,  $C(9/2, 5)$  ,  $D(3,7)$  ,  $E(3,-1)$ .
- b)** ¿Qué propiedad geométrica común tienen los puntos A, D y E?
- c)** Considerando el triángulo formado por los puntos A, B y C como vértices:
- i)** traza el triángulo simétrico respecto del eje y,
  - ii)** traza el triángulo simétrico respecto del eje x,
  - iii)** traza el triángulo simétrico respecto del origen de coordenadas.
- 2) a)** Representa en sistema de ejes cartesianos ortogonales un punto de coordenadas  $A(x_0, y_0)$ ,  $x_0 > 0 \wedge y_0 > 0$ , el punto  $B(-x_0, y_0)$  y el punto  $C(x_0, -x_0)$ .
- b)** Halla el punto D tal que la figura determinada por ACDB resulte un rectángulo.