1. Dado el triángulo de vértices A (-1,0); B (2,3); C (4,4). a) Halla su área; b) Altura correspondiente al vértice B; c) ángulo formado por AB con el eje OY.

2. Halla un punto de la bisectriz del 2º y 4º cuadrante que equidiste de A (3,-5) y B (1,1).

3. Halla la ecuación de la circunferencia de centro C (1,2) tangente a $3x + 4y-1 = 0$. Determina la posición de A (1,-2) y B (0,1).

4. Halla m para que r: $3x + y = 5$ y s: $mx + 2y-2 = 0$:
a) sean paralelas calculando su distancia
b) sean perpendiculares.

5. Distancia de un punto a una recta. Halla su fórmula.

Soluciones:
1. a) A = 3/2; b) h = 3/ 41; c) 45º
2. (2,-2) %
3. $(x-1)^2 + (y-2)^2 = 4$; (1,-2) exterior, (0,1) interior
4. a) m = 6; d = 4/ 10; b) m = -2/3
%