



## Ecuación de la recta

### UNO

Determina para los pares de puntos:

- a) Ecuaciones
- b) Ángulos entre rectas
- c) Distancias entre puntos
- d) Graficas

A(1, 2) B(6, 8)      A(-4, 3) B(2, 6)      A(3, 5) B(5, 1)      A(0, -1) B(3, -2)      A(-5, 5) B(5, -5)

### DOS

Determina para las tercias de puntos:

- a) Ecuaciones
- b) Ángulos entre rectas
- c) Ángulos internos
- d) Área del polígono
- e) Distancias entre puntos
- f) Graficas

A(1, 2) B(6, 8) C(5, 14)      A(-4, 3) B(2, 6) C(5, 8)      A(3, 5) B(5, 1) C(9, 11)      A(0, -1) B(3, -2) C(8,8)

### TRES

Determina lo que se te indica en cada enunciado:

- 1) Encuentre la ecuación de la recta que pasa por el punto  $(-1,2)$  y es paralela a la recta  $-10x + 2y - 6 = 0$ .
- 2) Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos  $(-3,1)$  y es paralela a la recta que pasa por los puntos  $(-3,-2)$  y  $(-2,3)$ .
- 3) Halla la ecuación de la recta que pasa por el vértice A del triángulo de vértices A  $(2 ; 2)$  , B  $(3 ; -4)$  y C  $(6 ; 1)$  y perpendicular al lado opuesto de dicho vértice.
- 4) Halla la ecuación de la recta que pasa por el origen del sistema de ejes coordenados y que tiene por pendiente 2.
- 5) Halla la ecuación de la recta que pasa por el punto de intersección de las rectas  $2x + y + 1 = 0$  ;  $x - 2y + 1 = 0$  y es paralela a la recta  $4x - 3y - 7 = 0$