



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 $4x - 3y - 7 = 0$