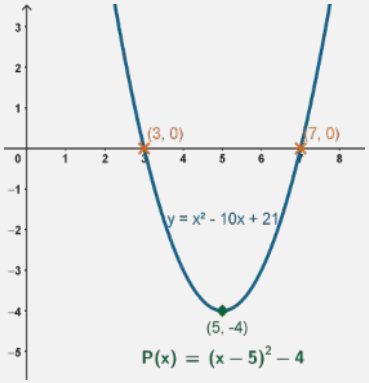
cREAgal

“Llevando a Galicia hasta el ∞ y + allá”

Llevando a Galicia hasta el ∞ y + allá

Ecuaciones

- Clasificación
  - Por su Fórmula y por el nº de variables
    - 2 variables
      - Grado 1
      - **ax + by = c**
      - Ecuación lineal
        - 2 ecuaciones lineales
        - Sistemas de ecuaciones lineales
          - Solución
            - Métodos
              - Gráfico
              - Sustitución
              - Reducción
              - Igualación
            - Tipos
              - Incompatible
              - Compatible
                - Determinado
                - Indeterminado
    - 1 variable
      - Grado 1
      - **ax + b = 0**
        Solución: despejar
      - Grado 2
      - $ax^2 + bx + c = 0$
        Solución: fórmula
      - Grado>2
      - $ax^4 + bx^2 + c = 0$
        Bicuadradas
      - $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$
        Solución: factorizar

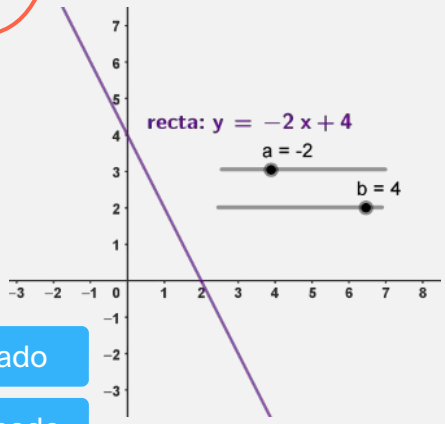


Funciones

- Clasificación y expresión
  - Enunciado
    - Modelizar
  - Tabla
  - Fórmula
  - Gráfica
  - Polinómicas
    - G2 Parábolas
      - Corte eje X
      - Vértice
      - Eje de simetría
    - G0, G1: Rectas
      - Pendiente

Propiedades

- Dominio
- Recorrido
- Corte eje X
- Corte eje Y
- Simetrías
- Continuidad
- Monotonía
- Curvatura



“Llevando a Galicia hasta el ∞ y + allá”, proxecto cREAgal
Imágenes de elaboración propia, hechas con GeoGebra. Licencia GeoGebra.
CC BY NC SA