FUNCIÓN CÚBICA

La función cúbica se define como el polinomio de tercer grado; el cual se expresa de la forma: f(x) = ax3 + bx2 + cx + d con a ≠ 0, a, b, c y d

Propiedades

* El dominio de la función es la recta real es decir (-α : α)
* El recorrido de la función es decir la imagen es la recta real.
* La función es simétrica respecto del origen, ya que f(-x)=-f(x).
* La función es continua en todo su dominio.
* La función es siempre creciente.
* La función no tiene asíntotas.
* La función tiene un punto de corte con el eje Y.
* La función puede tener hasta un máximo de 3 puntos de intersección con el eje X.