
Tipos de ecuación

X19235_es

Una ecuación polinómica de segundo grado del tipo $a * x^2 + b * x + c = 0$ puede ser:

- Constante, cuando no hay términos con incógnita: $c = 0$
- Lineal, cuando falta el término cuadrático: $b * x + c = 0$
- Cuadrática pura: cuando el término cuadrático está acompañada solamente por constantes: $a * x^2 + c = 0$
- Cuadrática mixta: combina un término cuadrático con uno lineal sin constante: $a * x^2 + b * x = 0$
- Cuadrática completa: caso general que comprende el resto de casos $a * x^2 + b * x + c = 0$

Diseña una función `tipo_quad(a, b, c)` que, dados tres valores para a, b, c , determine el tipo de ecuación y devuelva el texto en minúsculas: `constante`, `lineal`, `cuadratica pura`, `cuadratica mixta` o `cuadratica completa` según corresponda.

Ejemplo de sesión

```
>>> tipo_quad(0, 0, 4)
'constante'
>>> tipo_quad(0, 2, 4)
'lineal'
>>> tipo_quad(3, 0, 2)
'cuadratica pura'
>>> tipo_quad(3, 2, 0)
'cuadratica mixta'
>>> tipo_quad(2, 3, 4)
'cuadratica completa'
```

Información del problema

Autor : InfBesos

Generación : 2018-03-08 15:43:53

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>