

Ecuación de segundo grado

Una ecuación de segundo grado se define como $ax^2 + bx + c = 0$ y – en determinados casos – tiene dos soluciones:

$$x_{1} = \frac{-b + \sqrt{b^{2} - 4ac}}{2a}$$

$$x_{2} = \frac{-b - \sqrt{b^{2} - 4ac}}{2a}$$
(2)

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \tag{2}$$

Escribe un programa que calcule estas dos soluciones.

Notas

- $\bullet\,$ Los datos de entrada son los valores de los coeficientes $a,\,b$ y c.
- Trata de subdividir los cálculos y reutilizar variables.
- Puedes aplicarlo, por ejemplo, al discriminante.