

Tarea 01

entregar antes del próximo lunes

santosg572@gmail.com

August 13, 2025

-
1. Escriba los pasos que hay que seguir para resolver una ecuación de segundo grado: $ax^2 + bx + c = 0$, donde $a, b, c \in R$
 2. Dada la función $f(x) = 2 - (x - 2)^2$ definida en el intervalo $[1, 3]$. Escriba los pasos necesarios para encontrar el área bajo la curva que define la función y el eje x.
 3. Convertir 30° a radianes.
 4. Una aproximación para calcular el valor de e^x es utilizar la siguiente expresión:

$$1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!} + \frac{x^5}{5!}$$

Calcule e^{-3} y e^1

5. Simular el lanzamiento de una moneda, aguilá o sol, $\{A, S\}$.

NOTA1: Para resolver los dos ejercicios últimos utilice los módulos, [math](#) y [random](#).

NOTA2: Buscar y tener una prueba de lateralidad, para implementarlo en Python.