

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help

Trusted

Python 3



supuesto que dicha ecuacion tiene dos raices son reales.

Parameters

a, b, c: float, float, float

Coeficientes de la ecuación:

$a x^2 + b x + c = 0$

Precondition

$a \neq 0$ and $b^2 - 4 a c \geq 0$

Return

float, float

Las dos soluciones de la ecuación dada

Example

```
>>> print(solve_real_roots(2, -10, 12))
```

```
(3.0, 2.0)
```

```
"""
```

```
discriminante = b**2 - 4*a*c
```

```
sol1 = (-b + math.sqrt(discriminante)) / (2*a)
```

```
sol2 = (-b - math.sqrt(discriminante)) / (2*a)
```

```
return sol1, sol2
```

```
print(solve_real_roots(2, -10, 12))
```

```
(3.0, 2.0)
```