As raízes da equação de segundo grau $ax^2 + bx + c = 0$ são dadas pela fórmula resolvente,

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Em Python 3, escreva a função formula_resolvente. A função formula_resolvente tem 3 argumentos, a, b e c. Todos os argumentos são números. A função formula_resolvente retorna um tuplo com dois elementos. Cada um dos elementos, do tuplo retornado, é uma das raízes da equação de segundo grau com coeficientes a, b e c. Use o operador ** para fazer a raiz quadrada.

Exemplo de utilização da função:

```
# x**2 + 4x -21 = 0
a = 1
b = 4
c = -21
raizes = formula_resolvente(a, b, c)
raiz_1 = raizes[0]
raiz_2 = raizes[1]
print('a equação x**2 + 4x -21 = 0 tem as raízes:')
print('x = ')
print(raiz_1)
print('e x = ')
print('raiz_2)
```

O código anterior produz o seguinte output:

```
a equação x**2 + 4x -21 = 0 tem as raízes:
x =
3 3.0
e x =
-7.0
```

Pergunta 1

Verdadeiro

Considere o seguinte código Python 3.

```
# -9x**2 + 80x -129
d = -9
e = 80
f = -129
raizes2 = formula_resolvente(d, e, f)
raiz_3 = raizes2[0]
raiz_4 = raizes2[1]
print('a equação -9x**2 + 80x -129 = 0 tem as raízes:')
print('x = ')
print(raiz_3)
print('e x = ')
print('e x = ')
print(raiz_4)
```

O código anterior produz o seguinte outeput:

```
a equação -9x**2 + 80x -129 = 0 tem as raízes:

x =

2.116408128915893

e x =

6.772480759972996
```

Falso

Considere o seguinte código Python 3.

```
# -9x**2 + 80x -129
d = -9
e = 80
f = -129
raizes2 = formula_resolvente(d, e, f)
raiz_3 = raizes2[0]
raiz_4 = raizes2[1]
print('a equação -9x**2 + 80x -129 = 0 tem as raízes:')
print('x = ')
print(raiz_3)
print('e x = ')
print('e x = ')
print(raiz_4)
```

O código anterior produz o seguinte outeput:

```
a equação -9x**2 + 80x -129 = 0 tem as raízes:

x =

2.016408128915893

e x =

6.872480759972996
```