

import math

num = int(input("Digite um número"))

raiz = math.sqrt(num)

* print("A raiz de {} é {}.".format(num, raiz))

A raiz de 9 é 3.

* print("A raiz de {} é {:.2f}.".format(num, raiz))

A raiz de 29 é 5.39. → Fica 2 números depois da vírgula.

* print("A raiz de {} é {:.0f}.".format(num, math.ceil(raiz)))

A raiz de 29 é 6.

Cálculo e hipotenusa:

n1 = float(input("Qual o comprimento do cateto oposto?"))

n2 = float(input("Qual o comprimento do cateto adjacente?"))

n3 = (n1**2 + n2**2)**0.5

print("A hipotenusa é igual a {:.2f}.".format(n3))

~~{} {:.2f}~~ para limitar a quantidade de números

Tudo entre colchetes [] é uma lista!

Fatiamento:

frase = "0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20"

frase[9] → "v"

aparece na 10ª letra ou a 9ª a partir do "0"

frase[9:13] → "vide"

frase[9:21:2] → "Vdo Pto"

pulando de "2 em 2"

frase[0:5] → "Curso"

começa no "0" e termina no selecionado.

frase[15:] → "Python"

começa no "15" e vai até o fim.

frase[9::3] → "vePh"

começa no 9º até o fim e vai pulando de "3 em 3"