1)

from math import fsum  
lista = [12, 14, 15, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 32, 34, 38]  
print(f"Soma: {fsum(lista)}")  
print(f"Maximo: {max(lista)}")  
print(f"Minimo: {min(lista)}")

2)

|  |  |
| --- | --- |
| Os 10 módulos da função math que eu acho mais importante e sua função: | |
| Math.sqrt | Faz a raiz quadrada de um valor |
| Math.fmod(x , y) | Faz o modulo de um numero dividido por outro |
| fsum | Soma de valores de uma lista |
| cbrt | Faz a raiz cubica |
| math.**log**(*x*[, *base*]) | Faz o calculo do log de um valor |
| math.**pow**(*x*, *y*) | Faz x elevado por y |
| math.**exp**(*x*) | Faz Euler elevado a x |
| **math.floor()** | Faz o módulo de um valor |
| math.**fabs**(*x*) | Retorna o valor absoluto de x |
| Math.ceil() | Retorna o maior numero inteiro de um numero fracionário ou se já for inteiro retorna ele mesmo |