

STOCSD

meu código:

```
import numpy as np  
import matplotlib.pyplot as plt
```

```
Xnegativo = np.arange(-10, -0.1, 0.1)
```

```
Xpositivo = np.arange(0.1, 10, 0.1)
```

```
Ynegativo = 1/Xnegativo
```

```
Ypositivo = 1/Xpositivo
```

```
plt.plot(Xpositivo, Ypositivo)
```

```
plt.plot(Xnegativo, Ynegativo)
```

```
plt.show()
```

Explicação: Para solucionar esse problema parti a função em duas partes, uma sendo a negativa e outra sendo a positiva ignorando o 0, onde a função fica indefinida.

Nas primeiras duas linhas importei as bibliotecas. Nas próximas linhas escrevi a função em parte positiva e negativa. Depois eu plotei o gráfico e no último linha coloquei ele para aparecer.

