Queremos encontrar a raiz de , ou seja, resolver .

# Escolha do intervalo inicial

Precisamos de um intervalo tal que e tenham sinais opostos.

- -

Como , sabemos que a raiz está no intervalo .

# Iterações

**1ª iteração:**

Novo intervalo:

**2ª iteração:**

Novo intervalo:

**3ª iteração:**

Novo intervalo:

**4ª iteração:**

Novo intervalo:

**5ª iteração:**

Novo intervalo:

**6ª iteração:**

Novo intervalo:

**7ª iteração:**

Novo intervalo:

**8ª iteração:**

# Conclusão

A raiz aproximada de é , com uma precisão de .