

Considere o seguinte sistema de equações não lineares:

$$\begin{cases} x^2 - y - a &= 0 \\ -x + y^2 - b &= 0 \end{cases}$$

Usando os seguintes valores para os parâmetros

a	b
1.2	1.0

Calcule duas iterações pelo **método de Newton**, partindo do ponto dado.
Preencha o quadro com os valores corretos.

x _n		y _n	
1.00000		1.00000	
1,48324	✖	1,41421	✖
0,98324	✖	-0,48324	✖

- As respostas numéricas são:
- números decimais em vírgula flutuante, com pelo menos 5 decimais na mantissa, no formato `±xxx.xxxxx` `E±xxx`;
 - números decimais em vírgula fixa, com pelo menos 5 decimais, no formato `±xxx.xxxxx`.