

```
1  /*
2  Cálculo das raízes reais de uma equação do 2 grau
3  */
4
5  // declaração de variáveis de escopo local
6  let a = -8;
7  let b = 3;
8  let c = 1;
9  // cálculo das raízes e exibição dos resultados
10 let delta = (b * b) - (4 * a * c);
11 if (delta >= 0) {
12     let raizDelta = Math.sqrt(delta);
13     let x1 = (-b + raizDelta) / (2 * a);
14     let x2 = (-b - raizDelta) / (2 * a);
15     console.log(`x1 = (${x1.toFixed(1)}) \nx2 = (${x2.toFixed(1)})`)
16 }
17 else {
18     console.log('Não existem raízes reais')
19 }
```