

## Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      a EST_DU_TYPE NOMBRE
4      b EST_DU_TYPE NOMBRE
5      x EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      a PREND_LA_VALEUR 2
8      b PREND_LA_VALEUR 3
9      TANT_QUE (b-a>0.3) FAIRE
10         DEBUT_TANT_QUE
11             x PREND_LA_VALEUR (a+b)/2
12             SI ((15-3*pow(a,2))*(15-3*pow(x,2))>0) ALORS
13                 DEBUT_SI
14                     a PREND_LA_VALEUR x
15                 FIN_SI
16             SINON
17                 DEBUT_SINON
18                     b PREND_LA_VALEUR x
19                 FIN_SINON
20         FIN_TANT_QUE
21     AFFICHER a
22     AFFICHER b
23 FIN_ALGORITHME
```

## Résultats

```
***Algorithme lancé***
2
2.25
***Algorithme terminé***
```