

Code de l'algorithme

```

1  VARIABLES
2    a EST_DU_TYPE NOMBRE
3    b EST_DU_TYPE NOMBRE
4    m EST_DU_TYPE NOMBRE
5    l EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7    LIRE a
8    LIRE b
9    LIRE l
10   TANT_QUE (b-a>l) FAIRE
11     DEBUT_TANT_QUE
12       m PREND_LA_VALEUR (a+b)/2
13       SI (F1(m)<0) ALORS
14         DEBUT_SI
15           a PREND_LA_VALEUR m
16         FIN_SI
17       SINON
18         DEBUT_SINON
19           b PREND_LA_VALEUR m
20         FIN_SINON
21     FIN_TANT_QUE
22   AFFICHER "a = "
23   AFFICHER a
24   AFFICHER "b = "
25   AFFICHER b
26  FIN_ALGORITHME
27
28  Fonction numérique utilisée :
29  F1(x)=pow(x,3)+pow(x,2)+x-2

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Entrer a : 0
Entrer b : 2
Entrer l : pow(10,-5)
a = 0.81053162
b = 0.81053925
***Algorithme terminé***

```