

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      userAnswer EST_DU_TYPE NOMBRE
4      realAnswer EST_DU_TYPE NOMBRE
5  DEBUT_ALGORITHME
6      AFFICHER "Inscrire un nombre compris entre 10 et 20 :"
7      LIRE userAnswer
8      realAnswer PREND_LA_VALEUR 17.50
9      TANT_QUE (userAnswer!=realAnswer) FAIRE
10         DEBUT_TANT_QUE
11             AFFICHER "Nouvel essai : "
12             LIRE userAnswer
13             SI (userAnswer>20) ALORS
14                 DEBUT_SI
15                     AFFICHER "Plus petit !"
16                     LIRE userAnswer
17                 FIN_SI
18             SINON
19                 DEBUT_SINON
20                     SI (userAnswer<10) ALORS
21                         DEBUT_SI
22                             AFFICHER "Plus grand !"
23                             LIRE userAnswer
24                         FIN_SI
25                     SINON
26                         DEBUT_SINON
27                             SI (userAnswer==realAnswer) ALORS
28                                 DEBUT_SI
29                                     AFFICHER "Bonne réponse !"
30                                 FIN_SI
31                             FIN_SINON
32                         FIN_SINON
33             FIN_TANT_QUE
34  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Inscrire un nombre compris entre 10 et 20 :
Entrer userAnswer : 15
Nouvel essai :
Entrer userAnswer : 5
Plus grand !
Entrer userAnswer : 21
Nouvel essai :
Entrer userAnswer : 18
Nouvel essai :
Entrer userAnswer : 17
Nouvel essai :
Entrer userAnswer : 17.5
Bonne réponse !

```