

ALGOBox : TEST ALGO

CODE DE L'ALGORITHME :

```
1  VARIABLES
2  n EST_DU_TYPE NOMBRE
3  Sn EST_DU_TYPE NOMBRE
4  k EST_DU_TYPE NOMBRE
5  DEBUT_ALGORITHME
6  LIRE n
7  k PREND_LA_VALEUR 0
8  Sn PREND_LA_VALEUR 1
9  TANT_QUE (k<n) FAIRE
10  DEBUT_TANT_QUE
11  Sn PREND_LA_VALEUR  $1/(1+(k/n)^2) + Sn$ 
12  k PREND_LA_VALEUR k+1
13  FIN_TANT_QUE
14  Sn PREND_LA_VALEUR  $(1/n)*Sn$ 
15  AFFICHER "Pour n="
16  AFFICHER n
17  AFFICHER "Sn ="
18  AFFICHER Sn
19  FIN_ALGORITHME
```

RÉSULTATS :

```
***Algorithme lancé***
Entrer n : 10
Pour n=10
Sn =0.43333333
***Algorithme terminé***
```

Généré par AlgoBox