

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3    n EST_DU_TYPE NOMBRE
4    k EST_DU_TYPE NOMBRE
5    S EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7    LIRE n
8    S PREND_LA_VALEUR 0
9    POUR k ALLANT_DE 0 A n
10     DEBUT_POUR
11       S PREND_LA_VALEUR S+cos(Math.PI*k/n)
12     FIN_POUR
13   AFFICHERCALCUL S
14  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Entrer n : 4
0
***Algorithme terminé***

```