

Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      rayon EST_DU_TYPE NOMBRE
4      aire EST_DU_TYPE NOMBRE
5      volume EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      AFFICHER "ecrire rayon"
8      LIRE rayon
9      aire PREND_LA_VALEUR 4*Math.PI*pow(rayon,2)
10     AFFICHER "l'aire est :"
11     AFFICHER aire
12     volume PREND_LA_VALEUR 4/3*Math.PI*pow(rayon,3)
13     AFFICHER "le volume est :"
14     AFFICHER volume
15  FIN_ALGORITHME
16
17 Fonction numérique utilisée :
18 F1(x)=aire
```

Résultats

```
***Algorithme lancé***
ecrire rayon
Entrer rayon : 4
l'aire est :201.06193
le volume est :268.08257
***Algorithme terminé***
```