

Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      saisir_le_rayonR EST_DU_TYPE NOMBRE
4      son_aire EST_DU_TYPE NOMBRE
5      son_volume EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      AFFICHER "saisir le rayon R"
8      LIRE saisir_le_rayonR
9      AFFICHER "son aire="
10     son_aire PREND_LA_VALEUR 4*Math.PI*saisir_le_rayonR*saisir_le_rayonR
11     AFFICHER son_aire
12     AFFICHER " son volume="
13     son_volume PREND_LA_VALEUR 4/3*Math.PI*pow(saisir_le_rayonR,3)
14     AFFICHER son_volume
15  FIN_ALGORITHME
```

Résultats

```
***Algorithme lancé***
saisir le rayon R
Entrer saisir_le_rayonR : 20
son aire=5026.5482      son volume=33510.322
***Algorithme terminé***
```