

calcul de l'aire et du volume d'une sphere

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      r EST_DU_TYPE NOMBRE
4      aire EST_DU_TYPE NOMBRE
5      volume EST_DU_TYPE NOMBRE
6      a EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8      LIRE r
9      aire PREND_LA_VALEUR 4*pow(r,r)* Math.PI
10     AFFICHER " l aire de la sphere est de "
11     AFFICHER aire
12     AFFICHER " metres carres ."
13     LIRE a
14     volume PREND_LA_VALEUR Math.PI*pow(r,r)*a/360
15     AFFICHER "le volume de la sphere est de "
16     AFFICHER volume
17     AFFICHER " metres cube."
18  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Entrer r : 4
l aire de la sphere est de 3216.9909 metres carres .
Entrer a : 45
le volume de la sphere est de 100.53096 metres cube.
***Algorithme terminé***

```