1.2 Algorithme : calcul de l’aire et du volume d’une sphère

Variable

R : réel, aire : réel, volume : réel

Constante

Pi = 3.14

Début

Ecrire : veuillez entrer le rayon ;

Lire : R

Aire = 4\*pi\*r2

Ecrire : l’aire de la sphère est : ;

Volume = 4/3 \* pi \* r3

Ecrire : le volume de la sphère est : ;

Fin

1.3 Algorithme calcul de la surface d’un secteur circulaire

Variable

R : réel, S : réel ;

Arc : degré,

Constante

Pi = 3.14

Début

Ecrire : veuillez entrer le rayon ;

Lire : R

Ecrire : veuillez entrer l’arc ;

Lire : A

S = pi\*r2\*A/360

Ecrire : la surface de secteur circulaire est : ;

Fin

1.3 Algorithme calcul d’intérêt

Variable

S : réel, taux i : réel, i : réel

N : entier

Début

Ecrire : veuillez entrer la somme placé ;

Lire : s

Ecrire : veuillez entrer le nombre d’année ;

Lire : N

IS = S(1+N\*i)

Ecrire : votre intérêt simple est : ;

IC = S(1+i)N

Ecrire : votre intérêt composé est : ;

Fin