Algorithme – Boucles

1)Exercice 1

Variable nombre en entier

Début

nombre <- 0

Ecrire "Choisir un nombre compris entre 1 et 3"

Tant que (nombre > 3) ou (nombre < 1)

Lire nombre

Si (nombre >1) ou (nombre <3)

Ecrire "bravo"

Fin si

Fin Tant que

Fin

2)Exercice 2

Variable nombre en entier

Début

nombre <- 0

Ecrire "Choisir un nombre compris entre 10 et 20"

Tant que nombre < 10 et nombre >20

Lire nombre

Si (nombre >= 10) et (nombre <=20)

Ecrire "bravo"

Fin si

Fin tant que

Fin

Sinon si (nombre > 20)

Ecrire "Plus petit !"

Sinon

Ecrire "Plus grand !"

3)Exercice 3

Variable nombre, i en entier

Début

Ecrire "donnez un nombre"

Lire nombre

Pour (i <-1; i <-10; i+i)

Ecrire nb + i

Fin pour

Fin

4)Exercice 4

Variable nombre, calcul, i en entier

Début

Ecrire "Choisir un nombre"

Lire nombre

Pour (i <-1; i <-10; i+i)

Calcul <- nombre\*i

Ecrire nombre"x"i"="calcul"

Fin pour

Fin

5)Exercice 5

Variable nombre, i, somme en entier

Début

Somme <- 0

Ecrit "Choisir un nombre"

Lire nombre

Pour (i<-1; i <-nombre; i+i)

Somme <- somme + i

Ecrire somme

Fin pour

Fin

6)Exercice 6