

```
REM ***** BASIC *****
```

```
Sub Suitearithmetique
' RAPPEL Une suite ARITHMETIQUE de raison 1 se calcule de la manière
suivante  $U(n+1)=U(n)+R$  avec  $U(0)=\text{Constante}$ 
' C'est une somme de valeurs dans laquelle  $U(n)$  est la somme de n-1
premiers termes auxquels on ajoute la raison
Dim U as Integer
' u va être le terme de la boucle qu'on calcule
Dim n as Integer
'n le terme que l'on veut calculer
Dim i as Integer
' l indice pour la boucle
Dim a as Integer
' valeur premier terme
Dim r as Integer
'Initialisation
a=InputBox("a ?")
r=InputBox("Raison ?")
n=InputBox("terme a calculer ?")
' u vaut le premier terme de la suite et vaut a
U=a
for i=1 to n
    ' a chaque fois j'ajoute à u la raison
    U=U+r
next
' affichage du resultat final
MsgBox("U (" & n & ") vaut " & U)
End Sub
```

```
Sub exo2
' Jeu de pile ou face par convention on va avoir que on tire un nombre
qui vaut soit 1 soit deux
' si c'est un alors on dit que le tirage est Pile sinon c'est face
Dim utilisateur as String
' resultat donné par l'utilisateur
Dim tirage as Integer
' tirage fait par l'ordinateur
Dim ordi as String
'transformation en pile ou face
Dim i as Integer
for i=1 to 10
    utilisateur=InputBox("saisir PILE ou FACE")
    tirage= int (1+rand()*2)
    if (tirage <= 1) then
        ordi="PILE"
    else
        ordi="FACE"
    endif
    MsgBox("ordi" & ordi)
    MsgBox("utilisateur" & utilisateur)
    if (ordi=utilisateur) then MsgBox("Utilisateur Gagne")
next
MsgBox("Fin du jeu")
end sub
```