

1 plotseq permet de visualiser les n premiers termes de la suite $u(0)=a, u(n)=f(u(n-1))$
`plotseq(Expr(Var),Var=u0,Intg(n))`

2 **log Edit** Pointeur / Save

1 `R:=element(0..4,1.6)`
`parameter(R,0,4,1.6)`

2 `couleur(plotseq(R*x*(1-`
Too large for display

3

x:0.46918
y:0.10669

1.60 R

3 **Prog Edit Ajouter** nxt OK Save

```

Feig(R):= {
  local k,r,tmp,ligne;
  tmp:=floor(R/0.01);
  //comme on avance à pas=1/100, il y aura R/0.01 points tracés
  res:=[0$tmp];
  //il y aura 20 points par ligne car on fait varier k de 100 à 120
  ligne:=[0$20];
  for (r:=0;r<R;r+=1/100) {
    tmp:=0.2;
    // calcul de u100
    for (k:=0;k<100;k++) {
      tmp:=r*tmp*(1-tmp);
    }
    // calcul des suivants et stockage
    for (k:=0;k<20;k++) {
      ligne[k] := point(r,tmp);
      tmp:=r*tmp*(1-tmp);
    }
    res[r*100] =< ligne;
  }
  return res;
};

```

