

```
f=function(x) {  
  x^2+1}  
  f(1)  
  
x=seq(-1,1,length=100)  
  
plot(x,f(x))#pour dessiner la fonction en points.  
  
plot(x,f(x),type="l")#pour dessiner la fonction en ligne.  
  
plot(x,f(x),type="l",main="Fraphe de fonction")#main pour le titre.  
  
plot(x,f(x),type="l",main="Fraphe de fonction",xlab="x",ylab="y")#xlab pour l'appellation de l'axe d  
  
plot(x,f(x),type="l",col=2)#pour dessiner la fonction en ligne avec couleur.  
  
g=function(x) {  
  x^2+1.2}  
  
plot(x,f(x),type="l",col=2,main="Fraphe de fonction",xlab="x",ylab="y")  
  
lines(x,g(x),type="l",col=3)#pour superposer le graphe de g sur le graphe de f.
```