

```
#APARTADO A:  
u=seq(0,8,0.01)  
#APARTADO B:  
f=function(x){  
y=(x**2)*sin(x/2)  
return(y)  
}  
#APARTADO C:  
plot(u,f(u),xlab="Abscisas",ylab="Funciones f y g",col="yellow")  
#APARTADO D:  
g=function(x){  
z=sqrt(x)  
return(z)  
}  
#APARTADO E:  
par(new=TRUE)  
#APARTADO F:  
plot(u,g(u),axes="FALSE",col="orange")
```