#Exercice 1

x<-101:112

x

y<-c(4,6,3)

rep(y,times=4)

c1<-rep(4,8)

c2<-rep(6,7)

c3<-rep(3,5)

v<-c(c1,c2,c3)

v

#Exercice 2

Poids<-c(28 , 27.5 , 27 , 28 , 30.5 , 30 , 31 , 29.5 , 30 , 31 , 31 , 31.5 , 32 , 30,30.5)

Poids

Poids1<-c(40,39,41,37.5,43)

Poids1

nouveau.poids<-rep(Poids1,2)

t<-Poids[-c(1:10)]

t

nouveau.poids<-c(nouveau.poids,t)

nouveau.poids

# On affiche le nom des objets qui ont été importés

read.table("Nouveau Poids.txt")#ici vous sauvegardez dans Excel avec Text (séparateur:Tabulation)

read.table("Nouveau Poids.xls")# Pour les étudiants qui l'on Classeur Excel 97-2004

read.table("Nouveau Poids.csv")# Ici avec CSV séparateur: point virgule

#Exercice 3

nom<-c("sirine","racha","fayçal","ines","maya","bouchera","zohor","anis","wassime","yacine")

age<-c(20,20,25,30,25,40,30,50,60,59)

names(age)<-nom

age

poids<-c(59,45,80,35,90,40,60,70,65,85)

names(poids)<-nom

poids

taille<-c(1.62,1.65,1.80,1.5,1.48,1.42,1.30,1.80,1.70,1.75)

names(taille)<-nom

taille

poid.lourd<-poids[poids>80]

poid.lourd

taille.poids.lourds<-taille[poids>80]

taille.poids.lourds

vieu<-taille[age>30]

vieu

taille.vieux.poids.lourds1<-intersect(vieu,taille.poids.lourds)

taille.vieux.poids.lourds1

taille.vieux.poids.lourds<-taille[poids>80 & age>30]

taille.vieux.poids.lourds