

```
#Ejercicio 1
v1=c(12,14,16)
v2=c(1.5,1.7,1.8)
v3=c(3,5,7)
#Creamos la matriz
A=matrix(c(v1,v2,v3),ncol=3,nrow=3)
#Ahora el vector u
u=c(A[1,1],A[2,2],A[3,3])
#Apartado 3
B=cbind(v1,v2,v3)
C=A-B
C
```

```
#Ejercicio 2
#Emplearemos la matriz del ejercicio anterior
Inversa=solve(A)
n=length(v1)
C=matrix(c(0),nrow=n,ncol=n)
for(i in 1:n){
  for(j in 1:n){
    for(k in 1:n){
      C[i,j]=C[i,j]+(A[i,k]*Inversa[k,j])
    }
  }
}
C
```

#Nota, debido a que ciertos valores presentan decimales periódicos, la matriz identidad puede apa