

Resultados

Ejercicio1

```
RGui (64-bit)
File Edit View Misc Packages Windows Help
[Icons]
R Console
> #Ejercicio 1
> #a)
> angulos<- c(sin(pi/4), sin(pi), sin(3*pi/5), sin(pi/2), sin(7*pi/9))
> angulos
[1] 7.071068e-01 1.224606e-16 9.510565e-01 1.000000e+00 6.427876e-01
>
> #b)
> isomeros<- c("R-2-butanol", "ácido S-2-butanoico", "(1S,2S,3R)-1,2-dibromo-1,3-ciclopentano", "ácido 2R-2-bromo-propanoico", "S-2-butanol")
> isomeros
[1] "R-2-butanol"
[2] "ácido S-2-butanoico"
[3] "(1S,2S,3R)-1,2-dibromo-1,3-ciclopentano"
[4] "ácido 2R-2-bromo-propanoico"
[5] "S-2-butanol"
>
> #c)
> tabla<-data.frame(isomeros, angulos)
> tabla
      isomeros      angulos
1      R-2-butanol 7.071068e-01
2      ácido S-2-butanoico 1.224606e-16
3 (1S,2S,3R)-1,2-dibromo-1,3-ciclopentano 9.510565e-01
4      ácido 2R-2-bromo-propanoico 1.000000e+00
5      S-2-butanol 6.427876e-01
> |
```

RECORDAR:

Al usar `data.frame(vector1,vector2)` te aparecerá una tabla organizada en columnas:

vector1	vector2
-	-
-	-

Ejercicio2

RGui (64-bit)

File Edit View Misc Packages Windows Help



R Console

```
> #Ejercicio 2
> #a)
> gasto_fr<- c(165, 79, 100)
> gasto_al<- c(250, 276, 200)
> gasto_it<- c(200, 175, 225)
>
> #b)
> gasto_total<- gasto_fr + gasto_al + gasto_it
> gasto_total
[1] 615 530 525
>
> #c)
> AA<- rbind(gasto_fr, gasto_al, gasto_it)
> AA
      [,1] [,2] [,3]
gasto_fr 165   79 100
gasto_al 250  276 200
gasto_it 200  175 225
>
> #d)
> b1<- c(75, 45, 50)
> b2<- c(190, 125, 98)
> b3<- c(150, 100, 220)
>
> BB<- rbind(b1, b2, b3)
> BB
      [,1] [,2] [,3]
b1    75   45  50
b2   190  125  98
b3   150  100 220
>
> resto<- AA-BB
> resto
      [,1] [,2] [,3]
gasto_fr  90   34  50
gasto_al  60  151 102
gasto_it  50   75   5
> |
```