

TAREA 2.

MARIBEL DELGADO HERRERA

1. (a)

```
resultado <- vector ()  
for (i in 1:500){  
  resultado <- c (resultado, (2* i) -1)  
}  
sum (resultado)  
print (resultado)
```

1. (b)

```
resultado <- vector ()  
for (i in 1:500){  
  resultado <- c(resultado, (-1^(i+1)) * ((2* i) -1))  
}  
sum (resultado)  
print (resultado)
```

1. (c)

```
resultado <- vector ()  
for (i in 1:1000){  
  resultado <- c(resultado, i^2)  
}  
sum (resultado)  
print (resultado)
```

2. (a, b, c)

```
x <- c(3, 5, 6, 4, 2, 7, 8, 9)
```

```
y <- c(4, 3, 2, 5, 7, 4, 3, 8)
```

```
xm <- mean (x)
```

```
ym <- mean (y)
```

```
print (xm)
```

```
print (ym)
```

```
xvar <- var(x)
```

```
yvar <- var(y)
```

```
print (xvar)
```

```
print (yvar)
```

```
xde <- sd (x)
```

```
yde <- sd (y)
```

```
print (xde)
```

```
print (yde)
```