

EJERCICIO 1

SE $A > B$ ENTÓN
MOSTRAR 1
SENÓN SE $A < B$ ENTÓN
MOSTRAR -1
SENÓN
MOSTRAR 0
FIN SE

a) **A=3 e B=1**
Salida: 1

b) **A=2 e B=3**
Salida -1

c) **A=4 e B=4**
Salida: 0

d) **A=0 e B=-1**
Salida: 1

EJERCICIO 2

MENTRES $A > 0$ FAI
SE O RESTO DE $A/2 = 0$ ENTÓN
$B = B + A$
SENÓN
$B = B - 1$
FIN SE
$A = A - 1$
FIN MENTRES
MOSTRAR B

a) **A=4 e B=2**
Salida: 6

b) **A=5 e B=1**
Salida: 4

c) **A=-2 e B=6**
Salida: 6

d) **A=1 e B=8**
Salida: 7

EJERCICIO 3

```
PARA I DENDE 1 ATA N FAI
  SE O RESTO DE I/2 <> 0 ENTÓN
    RESULTADO = RESULTADO + (I * 2)
  SENÓN
    RESULTADO = RESULTADO + (I * I)
  FIN SE
FIN PARA
MOSTRAR RESULTADO
```

a) N=3 e RESULTADO=5

Salida: 17

b) N=5 e RESULTADO=1

Salida: 39

c) N=4 e RESULTADO=-1

Salida: 27

d) N=6 e RESULTADO=2

Salida: 76

EJERCICIO 4

factorial = 1

i = 1

MENTRES i <= numero FAI

factorial = factorial * i

i = i + 1

FIN MENTRES

MOSTRAR factorial

a) numero=3

Salida: 6

b) numero=5

Salida: 120

c) numero=2

Salida: 2

d) numero=6

Salida: 720

EJERCICIO 5

```
MENTRES I < 10 FAI
  SI I > 0 ENTÓN
    suma = suma + I
  FIN SI
```

```
  I = I + 1
FIN MENTRES
```

MOSTRAR suma

a) I=3 e suma=2

Salida: 44

b) I=5 e suma=1

Salida: 36

c) I=-1 e suma=-1

Salida: 44

d) I=6 e suma=3

Salida: 33

e) I=0 e suma=0

Salida: 45