

## ***Correction TP 2***

### **Solution exercise 1 :**

```
.data
    nombre1 : .word 7
    nombre2 : .word 5

.text
lw $t0, nombre1
lw $t1, nombre2

li $v0, 1
add $a0, $t0, $t1
syscall
```

### **Solution exercise 2 :**

```
.data
    reel1 : .double 7.202
    reel2 : .double 5.598

.text
ldc1 $f2, reel1
ldc1 $f0, reel2
li $v0, 3
add.d $f12, $f2, $f0
syscall
```

### **Solution exercise 3:**

```
.data
nombre1 : .word 20
nombre2 : .word 8

.text
lw $s0, nombre1
lw $s1, nombre2

sub $a0, $s0, $s1
li $v0, 1
syscall
```

### **Solution exercise 4:**

```
.data
nombre1 : .word 10
nombre2 : .word 4

.text
lw $s0, nombre1
lw $s1, nombre2

mul $a0, $s0, $s1
li $v0, 1
syscall
```

**Solution exercise 5:**

```
.data

.text
add $t0, $zero, 30
add $t1, $zero, 5

div $s0, $t0, $t1
li $v0, 1
add $a0, $zero, $s0
syscall
```

**Solution exercise 6:**

```
.data
    vide : .ascii " \n"
.text
add $t0, $zero, 30
add $t1, $zero, 8

div $t0, $t1
mflo $s0
mfhi $s1

li $v0, 1
add $a0, $zero, $s0
syscall

li $v0, 4
la $a0, vide
syscall

li $v0, 1
add $a0, $zero, $s1
syscall
```