

Lurbe Sempere Manel
Tema 4

Cálculo en assemblador:

```

.globl _start
.text 0x00400000
_start: li $v0, 7
        syscall
        mtc1 $v0, $S2
        li $t0, 20238430
        mtc1 $t0, $S2
        cvt.d.w $S2, $S2
mul.d $S12,$S2,$S0
li $v0, 3
syscall
li $v0, 10
syscall
.end

```

Operador de coma flotante:

①

Entrada	A(hex)	B(dec)	C(hex)	D(hex)	E(dec)	F(hex)
1023	0x3FF	22	0xFFC00000	0x0	136	0x7FC000
-2	0x00000002	30	0x80000000	0x1	128	0x000000
$2^{32} - 1$	0xFFFFFFFF	1	0xFFFFFFF	0x0	158	0x000000
(DNI) 20238430	0x0134D05E	7	0x9A682F00	0x0	151	0x1A682F

②

	A	B	C	D	E	F
Retardos	4ms	6ms	8ms	0ms	14ms	11ms

Productividad = $\frac{1}{14} = 0.07143 = 71.43 \text{ MOPS}$