

11)

Ley Asociativa

t = 5

$$v = (0,98765 + 0,012424) - 0,0065432$$

$$w = 0,98765 + (0,012424 - 0,0065432)$$

Cálculo de v:

Número	Representación	Procesamiento
0,98765	$0,98765 \cdot 10^0$	$0,98765 \cdot 10^0$
0,012424	$0,12424 \cdot 10^{-1}$	$\underline{0,012424 \cdot 10^0}$
	$0,10001 \cdot 10^1$	+ $1,000074 \cdot 10^0$
		$0,10001 \cdot 10^1$
0,0065432	$0,65432 \cdot 10^{-2}$	$\underline{0,00065432 \cdot 10^1}$
0,99356	$0,99356 \cdot 10^0$	- $0,09935568 \cdot 10^1$

Cálculo de w:

Número	Representación	Procesamiento
0,012424	$0,12424 \cdot 10^{-1}$	$0,12424 \cdot 10^{-1}$
0,0065432	$0,65432 \cdot 10^{-2}$	$\underline{0,065432 \cdot 10^{-1}}$
	$0,58808 \cdot 10^{-2}$	- $0,058808 \cdot 10^{-1}$
0,98765	$0,98765 \cdot 10^0$	$0,0058808 \cdot 10^0$
		$\underline{0,98765 \cdot 10^0}$
0,99353	$0,99353 \cdot 10^0$	+ $0,09935308 \cdot 10^0$

Enfatizar que, en el cálculo numérico, el orden de las operaciones influye. Esto es debido a la precisión finita.