Ejercicio 1:

Hallar el cuadrado de la media de los números x , y

Solución:

(**DEFUN** CUADRADO (X)

(\* X X))

(**DEFUN** MEDIA (X Y)

(/ (+ X Y) 2))

((**DEFUN** MEDIA-CUADRADO (X Y)

(MEDIA (CUADRADO X) (CUADRADO Y)))

Ejemplo (MEDIA-CUADRADO 2 4) ---> 10.0

Ejercicio 2:

Definir una función F1 que calcule la media de los cuadra-

dos de las raíces de la ecuación ax2+bx+c= 0.

Solución:

(**DEFUN** F1 (A B C)

(**LET** ((AUX1 (- B))

(AUX2 (SQRT (- (\* B B)(\* 4 A C))))

(AUX3 (\* 2 A)))

(MEDIA-CUADRADO (/ (+ AUX1 AUX2) AUX3)

(/ (- AUX1 AUX2) AUX3))))

Por ejemplo: (F1 1 -5 6) ---> 6.5

Ejercicio 3: Suma de un símbolo con una función

(**DEFUN** DOS () UNA FUNCION QUE DEVUELVE 3.

3)

(**SETQ** DOS 2)

Ejemplo (+ DOS (DOS)) ---🡪 5