

Exo1.

Algorithme Somme

Variables

i : entier ; s : réel

T : Tableau [0..9] de réel

Début

$S \leftarrow 0$

Pour i de 0 à 9 faire

Ecrire ("Donner un réel").

Lire (T[i]).

$S \leftarrow S + T[i]$

Fin pour

Pour i de 0 à 9 faire

Ecrire ("T[", i, "] = ", T[i])

Fin pour

Ecrire ("La somme est ", s)

Fin

Exo..

Algorithme Opérations

Variables : i, n : entier $n \leftarrow 100$
 s, moy, p : réel
 T : tableau [0, ..., n-1] de réel

Début

Ecrire ("Donner la taille")

Lire (n)

s \leftarrow 0

.

p \leftarrow 1

Pour i de 0 à n-1 faire

Ecrire ("Donner un réel")

Lire (T[i])

s \leftarrow s + T[i]

p \leftarrow p * T[i]

Fin pour

moy \leftarrow s / n .

Ecrire ("La somme est ", s)

Ecrire ("Le produit est ", p)

Ecrire ("La moyenne est ", moy) .

Fin

Algorithme Occurence

Variables n, i : entier

x : réel

T : Tableau $[0..n-1]$ de réel

Début

Ecrire ("Donner la taille du tableau").

Lire (n)

Pour i de 0 à $n-1$ faire

Ecrire ("Donner un réel").

Lire ($T[i]$)

Fin pour

Ecrire ("Donner l'élément
Recherché")

Lire (x)

Pour i de 0 à $n-1$ faire

Si $T[i] = x$ alors

Ecrire ("l'élément se trouve à la
position " | i)

.

Fin si

Fin pour

.

Fin