

Ex 25:

Algorithme Factorielle

Variables

n, i : entiers

F : réel

Début

Écrire ("entrez un nombre")

Lire (n)

Si $n > 0$ alors

$F \leftarrow 1$

Pour $i \leftarrow 1$ à n pas 1 faire

$F \leftarrow F * i$

Fin Pour

Écrire ("la factorielle est", F)

Sinon

Si $n = 0$ alors

Écrire ("la factorielle est", 1)

Sinon

Écrire ("entrez un nombre positif")

Fin Si

Fin