

Exercice N°2 (2 pts)

Soit l'algorithme suivant:

- 0) Début Ex2
- 1) Ecrire ("N= "), lire (n)
- 2) Ecrire ("M= "), lire (m)
- 3) Si $N > M$ alors test \leftarrow vrai
 Sinon test \leftarrow faux
 Fin Si
- 4) Si test = vrai alors Ecrire (N, ">", M)
 Sinon Ecrire (N, "<=", M)
 Fin Si
- 5) Fin Ex2

↳ Récrire l'action 3 d'une façon plus concise

- 0) Début Ex2
- 1) Ecrire ("N= "), lire (n)
- 2) Ecrire ("M= "), lire (m)
- 3)
- 4) Si test = vrai alors Ecrire (N, ">", M)
 Sinon Ecrire (N, "<=", M)
 Fin Si
- 5) Fin Ex2

Exercice N°3 (7 pts)

Ecrire une analyse et un algorithme d'un programme intitulé **VERIF** qui permet de lire deux chaînes de caractères **chp** et **chd** puis vérifie l'existence de **chp** dans **chd** et affiche selon le cas l'un de deux messages suivants:

- La chaîne **chp** n'existe pas dans **chd**
- La chaîne **chp** existe dans la chaîne **chd** à partir de la position **p**

avec **p** est la position de la première occurrence de **chp** dans **chd**

Exemple1

chd= "Pascal"

chp="cal"

La chaîne **cal** existe dans la chaîne **Pascal** à partir de la position **4**

Exemple2

chd= "Technologie"

chp="gio"

La chaîne **gio** n'existe pas dans la chaîne **Technologie**