

Lire X

$X+4 \rightarrow X$  (ou  $X \leftarrow X+4$  ou X prend la valeur de X+4)

$X*X \rightarrow X$  NE MARCHE PAS !! Donc mettre une autre variable !!

[En parallèle, on peut prendre un exemple : X:-2, puis X=2, puis ...]

Lire X

$X+4 \rightarrow Y$

$X*Y \rightarrow Y$

$Y+4 \rightarrow Y$

afficher Y

[En parallèle, on peut prendre un exemple : X:-2, puis X=-2 et Y=2, puis X=-2 et Y=-4 et enfin X=-2 et Y=0]

Dans algox :

1 VARIABLES

2 X EST\_DU\_TYPE NOMBRE

3 Y EST\_DU\_TYPE NOMBRE

4 DEBUT\_ALGORITHME

5 LIRE X

6 Y PREND\_LA\_VALEUR X+4

7 Y PREND\_LA\_VALEUR X\*Y

8 Y PREND\_LA\_VALEUR Y+4

9 AFFICHER Y

10 FIN\_ALGORITHME