

Ex 29 :

## Algorithme Population

Variables

nbr d'ans : entier

Pop agadir, pop Marrakech : réel

Début

Pop agadir  $\leftarrow$  5 000 000

Pop Marrakech  $\leftarrow$  1 000 000

nbr ans  $\leftarrow$  0

tant que pop agadir < pop marrakech alors

Pop agadir  $\leftarrow$  Pop agadir + pop agadir \* 0,08

Pop marrakech  $\leftarrow$  Pop marrakech + 50 000

nbrans  $\leftarrow$  nbr ans + 1

Fin tant que

Ecrire ("Agadir dépasse Marrakech après", nbrans, "ans")

Fin