

Série 5

- 1(*)** Ecrire une fonction ou procédure permettant d'afficher à l'envers le contenu du tableau d'entiers.
- 2(*)** Ecrire une fonction ou procédure permettant d'inverser le contenu d'un tableau d'entiers (le 1er élément devient le dernier).
- 3(*)** Ecrire une fonction ou procédure qui effectue une rotation des éléments du tableau vers la droite. Exemple :
Avant : tabEntiers : { 1,2,1,3,6,5,2,6,2,3,1,5,7,5,8,4,5,3,2,9}
Après : tabEntiers : { 9,1,2,1,3,6,5,2,6,2,3,1,5,7,5,8,4,5,3,2}
- 4(**)** Etant donné un relevé annuel de 12 températures, écrire une fonction ou procédure qui calcule l'étendue (différence entre les valeurs maximum et minimum), la valeur moyenne et la déviation moyenne (moyenne des valeurs absolues des différences entre la moyenne et chaque relevé).
- 5(**)** Soit un tableau de 100 entiers initialisé de valeurs de l'intervalle [0 ; 9]. Ecrire une fonction qui retourne le nombre d'occurrences de chacun des chiffres de l'intervalle [0 ; 9].

- 6(**)** Soit un tableau de N notes entières de l'intervalle [1;6] initialisé par vos soins. Ecrire un algorithme qui dessine un histogramme horizontal de ces notes :

```
4 #####  
2 ##  
6 #####  
...  
3 ###
```

Utiliser ensuite votre fonction de l'exercice 5 pour afficher (sous forme d'histogramme) le nombre d'occurrences de chaque note:

```
1  
2 #  
3 ##  
4 ####  
5 #####  
6 ##
```