

## TP 1 : Manipulation des variables

### Exercice 1

Donnez les valeurs des variables A et B après exécution des instructions suivantes ?

Variables A, B : Entier

Début

$A \leftarrow 6$

$B \leftarrow 2$

$A \leftarrow B$

$B \leftarrow A$

Fin

### Exercice 2

Donnez les valeurs des variables A, B et C après exécution des instructions suivantes ?

Variables A, B, C : Entier

Début

$A \leftarrow 3$

$B \leftarrow 10$

$C \leftarrow A + B$

$B \leftarrow A + B$

$A \leftarrow C$

Fin

### Exercice 3

Écrire un algorithme permettant d'échanger les valeurs de deux variables A et B, et ce quel que soit leur contenu préalable.

### Exercice 4

Soit A, B et C trois variables. Écrire un algorithme transférant à B la valeur de A, à C la valeur de B et à A la valeur de C.

### Exercice 5

Que produit l'algorithme suivant ?

Variables A, B, C : Caractère

Début

$A \leftarrow 7$

$B \leftarrow 17$

$C \leftarrow A + B$

Fin

## Exercice 6

Que produit l'algorithme suivant ?

Variables A, B, C : Caractère

Début

$A \leftarrow 7$

$B \leftarrow 17$

$C \leftarrow A \& B$

Fin