



## SÉRIE N° 4 : ALGORITHMIQUE DE BASE

### EXERCICE 1 :

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

**Variables A, B : Entier**

**Début**

A ← 1  
B ← A + 3  
A ← 3

**Fin**

### EXERCICE 2 :

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

**Variables A, B, C :Entier**

**Début**

A ← 5  
B ← 3  
C ← A + B  
A ← 2  
C ← B – A

**Fin**

### EXERCICE 3 :

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

**Variables A, B :Entier**

**Début**

A ← 5  
B ← A + 4  
A ← A + 1  
B ← A – 4

**Fin**

### EXERCICE 4 :

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

**Variables A, B, C : Entier**

**Début**

A ← 3  
B ← 10  
C ← A + B  
B ← A + B  
A ← C

**Fin**

### EXERCICE 5 :

Que produit l’algorithme suivant ?

**Variables A, B, C : chaîne de caractères**

**Début**

A ← "423"  
B ← "12"  
C ← A + B

**Fin**