

TD 1

EXERCICE 1

Quelles seront les valeurs des variables a, b et c après exécution des instructions suivantes ?

```
Var
a, b, c : integer;
Debut
a := 5;
b := 3;
c := a + b;
a := 2;
c := b - a;
Fin.
```

EXERCICE 2

Quelles seront les valeurs des variables a et b après exécution des instructions suivantes ?

```
Var a, b : entier;
Debut
a := 5;
b := a + 4;
a := a + 1;
b := a - 4;
Fin.
```

EXERCICE 3

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

```
Variabes A, B en Entier
Début
A ← 2
B ← 1
A ← B
B ← A
Fin
```

Les deux dernières instructions permettent-elles d'échanger les valeurs des variables A et B ? Que se passe-t-il s'il l'on inverse ces deux dernières instructions ?

Conseil. Aidez-vous en faisant la trace de l'algorithme et observez bien l'ordre d'exécution des instructions.