

Exercice 1

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

```
Programme Exercice1
  Variable A, B : Nombre
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 ?

```
Programme Exercice2
  Variable A, B, C : Nombre
Début
  A ← 5
  B ← 3
  C ← A + B
  A ← 2
  C ← B - A
Fin
```

Exercice 3

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

```
Programme Exercice3
  Variable A, B, C : Nombre
Début
  B ← 10
  A ← 3
  C ← A + B
  B ← A + B
  A ← C
Fin
```

Exercice 4

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

```
Programme Exercice4
  Variable A, B : Nombre
Début
  A ← 5
  B ← 2
  A ← B
  B ← A
Fin
```

Les deux dernières instructions permettent-elles d'échanger les deux valeurs de B et A ?

Si l'on inverse les deux dernières instructions, cela change-t-il quelque chose ?

Écrire un algorithme permettant d'échanger les valeurs de deux variables A et B.

Exercice 5

Que produit l'algorithme suivant ?

```
Programme Exercice5
  Variable A, B, C : Caractère
Début
  A ← "423"
  B ← "12"
  C ← A + B
Fin
```