EXERCICES 1: Les variables

Fin

1°) Quelles seront les valeurs des variables A et B après exécution des instructions suivantes : Variables a, b : entier ; Début A ← 1 $B \leftarrow A + 3$ $A \leftarrow 3$ Fin 2°) Quelles seront les valeurs des variables A B et C après exécution des instructions suivantes? Variables A, B, C: Entiers; Début A ← 5 B **←** 3 $C \leftarrow A + B$ $A \leftarrow 2$ $C \leftarrow B - A$ Fin 3°) Quelles seront les valeurs des variables A, B, et C après exécution des instructions suivantes? Variables A, B, C: Entiers; Début A ← 3 B ← 10 $C \leftarrow A + B$ $B \leftarrow A + B$ $A \leftarrow C$

4°) Voici un algorithme qui échange le contenu de deux variables X et Y

X ← 54

Y ← 102

 $Y \leftarrow X$

 $X \leftarrow Y$

- Que contiennent les variables X et Y à la fin ?
- > Proposer un nouvel algorithme qui échange le contenu des deux variables

5°) On dispose de 3 variables A, B et C. Écrivez un algorithme transférant à B la valeur de A, à C la valeur de B et à A la valeur de C (quels que soient les contenus préalables de ces variables).

6°) Que produit l'algorithme suivant?

Variables A, B, C: chaine de caractères;

Début

A ← "423"

B ← "12"

C ← A+B

Fin