

EXERCICES 1 :

1°) Quelles seront les valeurs des variables a et b après exécution des instructions suivantes ?

Variables a, b en Entier

Début

$a \leftarrow 1$

$b \leftarrow a + 3$

$a \leftarrow 3$

Fin

2°) Quelles seront les valeurs des variables a, b et c après exécution des instructions suivantes ?

Variables a, b, c en Entier

Début

$a \leftarrow 5$

$b \leftarrow 3$

$c \leftarrow a + b$

$a \leftarrow 2$

$c \leftarrow b - a$

Fin

3°) Quelles seront les valeurs des variables a, b et c après exécution des instructions suivantes ?

Variables a, b, c en Entier

Début

$a \leftarrow 3$

$b \leftarrow 10$

$c \leftarrow a + b$

$b \leftarrow a + b$

$a \leftarrow c$

Fin

4°) Quelles seront les valeurs des variables a et b après exécution des instructions suivantes ?

Variables a, b en Entier

Début

$a \leftarrow 5$

$b \leftarrow 2$

$a \leftarrow b$

$b \leftarrow a$

Fin

5°) Écrire un algorithme permettant d'échanger les valeurs de deux variables a et b, et ce quel que soit leur contenu préalable

6°) On dispose de trois variables a, b et c. Ecrivez un algorithme transférant à b la valeur de a, à c la valeur de b et à a la valeur de c (toujours quels que soient les contenus préalables de ces variables).

7°) Que produit l'algorithme suivant ?

Variables a, b, c en caractères

Début

A ← "423"

b ← "12"

c ← a + b

FIN

8°) Que produit l'algorithme suivant ?

Variables a, b, c en caractères

Début

a ← "423"

b ← "12"

c ← a & b

Fin