2.1.1

Exercice 1

A <- 1 A = 1

B <- A + 1 B = 2

A <- B + 2 A = 4

B <- A + 2 B = 6

A <- B + 3 **A = 9**

B <- A + 3 **B = 12**

Exercice 2

Exercice 2 : Pour permuter 2 variables il nous en faut une 3éme :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Instruction | A | B | T |
| Début | 1 | 7 | n.i |
| T B | 1 | 7 | 7 |
| B A | 1 | 1 | 7 |
| A T | 7 | 1 | 7 |

On veut permuter A et B avec pour valeurs 1 et 7. Pour cela on se sert d'une 3éme variable pour effectuer les changements.

Pour comprendre : On copie la valeur de la variable à droite de la flèche et on la colle dans la variable qui se situe à droite.

Exercice 5

Variables :

Entier : a, b, c, moyenne

DEBUT :

Afficher "Saisir 3 variables :"

Saisir a, b, c

Moyenne (a+b+c) / 3

Afficher "La moyenne de", a, ",", b, "et", c, "est", moyenne, "."

FIN

Moyenne : a+b+c diviser par 3 a b c : correspond à un chiffre donc c'est un entier

Entier n'est pas le bon thermes pour la moyenne car on aura des nombres non entier et arrondis

Réel est utilisé pour tous les nombres a virgule donc non entier qui nécessite d'être précis et non arrondis.