Exercice 2.15 :

1/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ligne | A | B | Affichage |
| 1 | 2 |  |  |
| 2 | 2 | 5 |  |
| 3 | 2 | 5 | La valeur de a est 2 |
| 4 | 2 | 5 | La valeur de b est 5 |
| 5 | 5 | 5 |  |
| 6 | 5 | 5 |  |
| 7 | 5 | 5 | La valeur de a est 5 |
| 8 | 5 | 5 | La valeur de b est 5 |

2/ L’algorithme ne permet pas d’intervertir correctement les valeurs des variables a et b.

3/

Variables

a, b, a’ : nombres réels

Début

Saisir a

Saisir b

Afficher « La valeur de a est », a

Afficher « La valeur de b est », b

a’ prend la valeur de a

a prend la valeur b

b prend la valeur a’

Afficher « La valeur de a est », a

Afficher « La valeur de b est », b

Fin