

```
import java.util.Scanner;

public class PermutationVariables {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        // Demander à l'utilisateur de saisir les valeurs des variables
        System.out.print("Entrez la valeur de nombre 1 : ");
        int nombre1 = scanner.nextInt();

        System.out.print("Entrez la valeur de nombre 2 : ");
        int nombre2 = scanner.nextInt();

        // Afficher les valeurs avant permutation
        System.out.println("Avant permutation :");
        System.out.println("nombre 1 = " + nombre1 + " et nombre 2 = " + nombre2);

        // Permuter les valeurs
        int temp = nombre1;
        nombre1 = nombre2;
        nombre2 = temp;

        // Afficher les valeurs après permutation
        System.out.println("Après permutation :");
        System.out.println("nombre 1 vaut " + nombre1 + " et nombre 2 vaut " + nombre2);
    }
}
```