

voici une correction possible pour l'exercice de la calculatrice simple en Java, avec quelques améliorations :

```
import java.util.Scanner;

public class Calculatrice {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        double nombre1, nombre2, resultat = 0;
        String operation;
        boolean operationValide = true;

        // Lecture des nombres
        try {
            System.out.print("Entrez le premier nombre : ");
            nombre1 = scanner.nextDouble();
            System.out.print("Entrez le deuxième nombre : ");
            nombre2 = scanner.nextDouble();
        } catch (java.util.InputMismatchException e) {
            System.out.println("Erreur : Entrée invalide. Veuillez
entrer des nombres.");
            scanner.close();
            return;
        }

        // Lecture de l'opération
        System.out.print("Choisissez une opération (+, -, *, /) : ");
        operation = scanner.next();

        // Calcul du résultat
        switch (operation) {
            case "+":
                resultat = nombre1 + nombre2;
                break;
            case "-":
                resultat = nombre1 - nombre2;
                break;
            case "*":
                resultat = nombre1 * nombre2;
                break;
```

```

        case "/":
            if (nombre2 != 0) {
                resultat = nombre1 / nombre2;
            } else {
                System.out.println("Erreur : Division par zéro.");
                operationValide = false;
            }
            break;
        default:
            System.out.println("Erreur : Opération invalide.");
            operationValide = false;
    }

    // Affichage du résultat
    if (operationValide) {
        System.out.println("Résultat : " + resultat);
    }

    scanner.close();
}
}

```