Correction TD8 – Groupe 2

Mémo :

```
Etape 0 : import
import java.io.*;

Etape 1 : initialisation :

BufferedReader r = new BufferedReader ( new FileReader ( ~~~ ));
                                                         nom fichier et
                                                         son extension
BufferedWriter w = new BufferedWriter ( new FileWriter ( ~~~ ));

Etape 2 : ajouter IO Exception :

void maFonction () throws IOException {
```

```
Etape 3 : Utilisation

String ligne = r.readLine();           String b = " Hello World ;
while ( ligne != null) {                   w.write ( b );
                                           w.newLine ();
    - - -
    - - -
    -   -
    ligne = r.readLine();
}

                    Etape 4 : clôturer
                        r.close ();
                        w.close ();
```

Exercice 1 :

```java
import java.io.*;


static void fiche (String nomFichier, int n) throws IOException {
    BufferedReader r = new BufferedReader (new FileReader (nomFichier));
    String ligne = r.readLine(), nb1, nb2;
    int n1, n2;
    while (ligne != null){
        nb1 = ligne.substring (0, ligne.indexOf(' ')); //extraire nb1
        n1 = Integer.parseInt (nb1); // convertir en entier
        nb2 = ligne.substring (ligne.indexOf(' ') +1)); //extraire nb2
        n2 = Integer.parseInt (nb2); // convertir en entier
        if ( Math.abs ( n1 - n2) == n){
            Sop (ligne);
        }
        ligne = r.readLine ();
    }
    r.close ();
}
```

Exercice 2 :

```java
import java.io.*;

public static void main (String[] args) throws IOException {
    BufferedWriter w = new BufferedWriter (new FileWriter ("odam.txt"));
    int unite, dizaine, centaine;
    for (int i = 100; i <= 999; i++){
        unite = i % 100;
        dizaine = (i / 10) % 10;
        centaine = (i / 100) % 10;
        if ( unite != dizaine && dizaine != centaine && unite != centaine){
            w.write ("" + i + ";");
        }
    }
    w.close();
}
```