

Correction 12

Exercice 1:

A -

```
public static void main(String[] args) throws IOException{
    Scanner s = new Scanner(System.in);
    System.out.print("Entrez une année :");
    int annee = s.nextInt();
    if(annee >= 1000 && annee <= 3000){
        int siecle = (annee / 100) + 1;
        System.out.println("Réponse : " + siecle + "e siècle.");
    } else {
        System.out.print("L'année doit être entre 1000 et 3000");
    }
}
```

B-

```
public static void main(String[] args) throws IOException{
    Scanner s = new Scanner(System.in);
    System.out.print("Entrez une année :");
    String annee = s.nextLine();
    String siecleString = annee.substring(0,2);
    int siecle = Integer.parseInt(siecleString) + 1;

    if(siecle >= 10 && siecle <= 30 && annee.length() == 4){
        System.out.println("Réponse : " + siecle + "e siècle.");
    } else {
        System.out.print("L'année doit être entre 1000 et 3000");
    }
}
```

Exercice 2:

```
public static void main(String[] args) throws IOException{
    int[][] tab = {{1,3,5,7},{10,11,16,20},{23,30,34,60}};
    System.out.println("Moyenne des bords est : " + compteBords(tab));
}

1 usage
static int compteBords(int[][] tab) {
    int cpt = 0;
    for(int i = 0; i < tab.length; i++){
        for (int j = 0; j < tab[i].length; j++){
            if(i == 0 || i == tab.length - 1 || j == 0 || j == tab[i].length - 1){
                cpt += tab[i][j];
            }
        }
    }
    return cpt;
}
```

