Série 2 - Classes versus types de base

```
1(**) Soit le code suivant:
```

```
public static void main(String[] args) {
    Personne personne1 = new Personne("Jean", "Delalune", 40);
    Personne personne2 = new Personne("Jean", "Delalune", 40);
    if (personne1==personne2){
        System.out.println("C'est la même personne");
    } else {
        System.out.println("Ce n'est pas la même personne");
    }
}
```

- a) Indiquez ce que le programme affichera lors de son execution.
- b) Créez la classe Personne.
- c) Modifiez le code pour que la comparaison des deux personnes indique que deux personnes portant le même nom, prénom et age sont considérées comme deux personnes identiques.

```
2(**) Qu'affiche le code suivant et pourquoi:
public class Main {
  public static void main(String[] args) {
    int nb1 = 10;
    System.out.println("nb1 = " + nb1);
    doubleLaValeur(nb1);
    System.out.println("nb1 = " + nb1);
  public static void doubleLaValeur(int nb){
     nb = nb * 2;
}
3(**) Qu'affiche le code suivant et pourquoi:
public class Cercle {
  private double rayon;
  public Cercle(double rayon) {
     this.rayon = rayon;
  public double getRayon() {
     return rayon;
  }
  public void setRayon(double rayon) {
     this.rayon = rayon;
  public String toString(){
     return "Cercle de rayon " + rayon;
}
public class Main {
  public static void main(String[] args) {
     Cercle cercle = new Cercle(15);
     System.out.println(cercle);
     doubleLeRayon(cercle);
     System.out.println(cercle);
  }
  public static void doubleLeRayon(Cercle c){
    c.setRayon(c.getRayon() * 2);
}
```