

Exercice 1 : Classe Compte bancaire

class Compte {

int solde = 0;

void deposer(int montant) {

solde += montant;

}

void retirer(int montant) {

solde -= montant;

}

void virerVers(int montant,

Compte

destination) {

this.retirer(montant);

destination.deposer(montant); }

void afficher() {

System.out.println("solde : " +
solde);

}

```
}public class TesteCompte {  
  
    public static void main(String[]  
args) {  
  
        Compte c1 = new Compte();  
  
        Compte c2 = new Compte();  
  
        c1.deposer(500);  
  
        c2.deposer(1000);  
  
        c2.retirer(10);  
  
        c1.virerVers(75, c2);  
  
        c1.afficher();  
  
        c2.afficher();  
  
    }  
}
```

Exercice 2 : Constructeursclass

```
Compte {
```

```
    int solde = 0;
```

```
    String titulaire;
```

```
    Compte(String nom) {    this.titulaire = nom; }
```

```
    void deposer(int montant) {
```

```
        solde += montant;
```

```
    }
```

```
    void retirer(int montant) {
```

```
        solde -= montant;
```

```
    }
```

```
    void virerVers(int montant, Compte destination)
```

```
    {    this.
```

```
    retirer(montant);    destination.deposer(montant);
```

```
    }
```

```
    void afficher() {
```

```
        System.out.println("Titulaire : " + titulaire + ",  
solde : " +
```

```
solde);
```

```
    }
```

```
}public class TesteCompte { public static void  
main(String[]  
  
args) {  
  
    Compte c1 = new Compte("yahya");  
  
    Compte c2 = new Compte("khalil");  
  
    c1.deposer(500);  
  
    c2.deposer(1000);  
  
    c2.retirer(10);  
  
    c1.virerVers(75, c2);  c1.afficher();  
  
    c2.afficher();  
  
    }  
  
}
```

Exercice 3 – Égalité d'objets

```
public class Compteur {  
    int x;
```

```
    Compteur(int n) { x = n; }  
    Compteur incremente() { x++;
```

```
    return this; }
```

```
    int value() { return x; }
```

```
}  
public class Exo13_2 {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Compteur c1, c2, c3;
```

```
        c1 = new Compteur(0);  c1.incremente();
```

```
        c2 = new Compteur(1);  c3 = c1;
```

```
        if (c1 == c3) {
```

```
            System.out.println("c1 et c3 sont egaux");
```

```
        } else {
```

```
            System.out.println("c1 et c3 ne sont pas egaux");  }
```

```
        if (c1.value() == c2.value()) {
```

```
            System.out.println("c1 et c2 ont meme valeur");
```

```
} else {
```

```
    System.out.println("c1 et c2 n'ont pas la meme  
valeur");
```

```
}
```

```
if (c1 == c2) {
```

```
    System.out.println("c1 et c2 sont egaux");
```

```
} else {
```

```
    System.out.println("c1 et c2 ne sont pas egaux"); }
```

```
if (c1.value() == c1.incremente().value()) {
```

```
    System.out.println("c1 et c1 incremente ont meme  
valeur");
```

```
} else {
```

```
    System.out.println("c1 et c1 incremente n'ont pas la  
meme
```

```
valeur");
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```