```java
public class Compteur1
{
    static int compteur2 = 0;

    public static void main ( String [] args )
    {
        int compteur1 = 0;

        incrementer(compteur1); //sans effet: passage par valeur
        System.out.println ("Valeur du 1er compteur: " + compteur1 );

        incrementer();  // incremente le ccompteur2
        System.out.println ("Valeur du 2eme compteur: " + compteur2 );

        compteur1 = incrementer(compteur1, (short)2); // ajoute deux
        System.out.println ("Valeur du 1er compteur: " + compteur1 );

    }

    /* sans interet, juste pour tester: */
    public static void incrementer(int cmpt)
    {
        cmpt++;
    }

    public static void incrementer()
    {
        compteur2++;
    }

    public static int incrementer(int cmpt, short incr)
    {
        return cmpt + incr;
    }
}
```



```java
public class Compteur
{
    int compteur;

    public void incrementer()
    {
        compteur++;
    }

    public void incrementer(short incr)
    {
        compteur += incr;
    }

    public void reset()
    {
        compteur=0;
    }

    public String toString()
    {
        return "compteur = " + compteur;
    }

    public static void main ( String [] args )
    {
        Compteur compteur = new Compteur();

        for(int i=1; i<=10; i++)
            {
                compteur.incrementer();
                System.out.println ("incrementation: "  + compteur );
            }
        compteur.reset();
        System.out.println ("remise a zero: " + compteur );

        compteur.incrementer((short)5);
        System.out.println ("Valeur apres incrementation de 5: " + compteur );
    }

}
```