

```
/**
 * Exercice 04 - Calculs avec 3 notes de devoirs en classe.
 *
 * @author      biech153 (Biersbach Chris) / gamca174 (Gamboa Carlos) / olial319 (Olinger Alex)
 * @version     23/10/2018 07:33:39
 * Classe:      3GIG
 */
public class SchoolSubject
{
    /** Note du premier devoir. */
    private int test1;

    /** Note du deuxième devoir. */
    private int test2;

    /** Note du troisième devoir. */
    private int test3;

    /**
     * Définit les 3 notes à traiter.
     * @param pTest1    première note
     * @param pTest2    deuxième note
     * @param pTest3    troisième note
     */
    public void setMarks(int pTest1, int pTest2, int pTest3)
    {
        test1 = pTest1;
        test2 = pTest2;
        test3 = pTest3;
    }

    /**
     * Calcule et retourne la somme des 3 notes.
     * @return          somme des notes
     */
    public int getSum()
    {
        return test1 + test2 + test3;
    }

    /**
     * Calcule et retourne le produit des 3 notes.
     * @return          produit des notes
     */
    public int getProduct()
    {
        return test1 * test2 * test3;
    }

    /**
     * Calcule et retourne la moyenne des 3 notes.
     * @return          moyenne des notes
     */
    public double getAverage()
    {
        return getSum() / 3.0;
    }
}
```