

```
package sumaunit;

public class SumaUnit {

    private int num1;

    private int num2;

    public SumaUnit(int n1,int n2){
        num1 = n1;
        num2 = n2;
    }
    public int sumar() {
        int resultado = num1 + num2;
        return resultado;
    }
}
```

```

package sumaunit;

import org.junit.After;
import org.junit.AfterClass;
import org.junit.Before;
import org.junit.BeforeClass;
import org.junit.Test;
import static org.junit.Assert.*;

public class SumaUnitTest {

    public SumaUnitTest() {
    }
    @BeforeClass
    public static void setUpClass() {
    }
    @AfterClass
    public static void tearDownClass() {
    }
    @Before
    public void setUp() {
    }
    @After
    public void tearDown() {
    }

    @Test
    public void sumaPositivos() {
        System.out.println("Sumando dos números positivos ...");
        SumaUnit S = new SumaUnit(9, 2);
        assertTrue(S.sumar() == 5);
    }

    @Test
    public void sumaNegativos() {
        System.out.println("Sumando dos números negativos ...");
        SumaUnit S = new SumaUnit(-2, -3);
        assertTrue(S.sumar() == -5);
    }

    @Test
    public void sumaPositivoNegativo() {
        System.out.println("Sumando un número positivo y un número negativo ...");
        SumaUnit S = new SumaUnit(2, -3);
        assertTrue(S.sumar() == -1);
    }
}

```