

```
public class Calculadora {

    private int num1;
    private int num2;

    public Calculadora(int a, int b) {
        num1 = a;
        num2 = b;
    }

    public int suma() {
        int resul = num1 + num2;
        return resul;
    }

    public int resta() {
        int resul = num1 - num2;
        return resul;
    }

    public int multiplica() {
        int resul = num1 * num2;
        return resul;
    }

    public int divide() {
        int resul = num1 / num2;
        return resul;
    }
} // fin clase
```

```
import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;

class CalculadoraTest {

    @Test
    void testCalculadora() {
        fail("Not yet implemented");
    }

    @Test
    public void testSuma() {
        Calculadora calcul = new
        Calculadora(20,10);
        int resultado=calcul.suma();
        assertEquals(30,resultado);
    }

    @Test
    public void testResta() {
        Calculadora calcul = new Calculadora(20,10);
        int resultado = calcul.resta();
        assertEquals(10, resultado);
    }

    @Test
    public void testMultiplica() {
        Calculadora calcul = new Calculadora(20,10);
        int resultado = calcul.multiplica();
        assertEquals(200, resultado);
    }

    @Test
    public void testDivide() {
        Calculadora calcul = new Calculadora(20,10);
        int resultado = calcul.divide();
        assertEquals(2, resultado);
    }
}
```

```
import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;

class CalculadoraTest2 {

    @Test
    void testCalculadora() {
        fail("Not yet implemented");
    }

    @Test
    public void testSuma() {
        Calculadora calcul = new
        Calculadora(50,40);
        int resultado=calcul.suma();
        assertEquals(90,resultado);
    }

    @Test
    public void testResta() {
        Calculadora calcul = new Calculadora(50,40);
        int resultado = calcul.resta();
        assertEquals(10, resultado);
    }

    @Test
    public void testMultiplica() {
        Calculadora calcul = new Calculadora(10,10);
        int resultado = calcul.multiplica();
        assertEquals(100, resultado);
    }

    @Test
    public void testDivide() {
        Calculadora calcul = new Calculadora(10,10);
        int resultado = calcul.divide();
        assertEquals(1, resultado);
    }
}
```

```
import org.junit.platform.suite.api.SelectClasses;

@Suite
@SelectClasses({ CalculadoraTest.class, CalculadoraTest2.class })
public class AllTests {
}
```

Package Explorer JUnit x

Finished after 0,216 seconds

Runs: 10/10

Errors: 0

Failures: 2

AllTests [Runner: JUnit 5] (0,001 s)

JUnit Jupiter (0,001 s)

CalculadoraTest (0,001 s)

testCalculadora() (0,001 s)

testResta() (0,000 s)

testSuma() (0,000 s)

testMultiplica() (0,000 s)

testDivide() (0,000 s)

CalculadoraTest2 (0,000 s)

testCalculadora() (0,000 s)

testResta() (0,000 s)

testSuma() (0,000 s)

testMultiplica() (0,000 s)

testDivide() (0,000 s)