

Pruebas unitarias con JUnit en Netbeans

Ejercicio 1: Completar los métodos test para hacer las pruebas unitarias del resto de métodos de la clase Calculadora.

```
@Test
public void testResta() {
    System.out.println("resta");
    Calculadora instance = new Calculadora(20, 10);
    int expectedResult = 10;
    int result = instance.resta();
    assertEquals(expResult, result);
}

@Test
public void testMultiplica() {
    System.out.println("multiplica");
    Calculadora instance = new Calculadora(20, 10);
    int expectedResult = 200;
    int result = instance.multiplica();
    assertEquals(expResult, result);
}

@Test
public void testDivide() {
    System.out.println("divide");
    Calculadora instance = new Calculadora(20, 10);
    int expectedResult = 2;
    int result = instance.divide();
    assertEquals(expResult, result);
}

@Test
public void testDivide0() {
    System.out.println("divide0");
    Calculadora instance = new Calculadora(20, 0);
    int expectedResult = 0;
    int result = instance.divide0();
    assertNotSame(expResult, result);
}
```

Al realizar el test, da error el testDivide0, ya que de hecho tiene que dar error, al haberse usado 0 en num2, lanzará una excepción. Para hacer el test de forma correcta en este caso, se debe añadir la siguiente línea al @Test que hay antes de testDivide0: @Test(expected=java.lang.ArithmeticException.class)