

TRIANGULO

```
Rectangulotest.java  Circulotest.java  Cuadradotest.java  Triangulotest.java
uebaEv > J Triangulotest.java > Triangulotest > TestCalcularAreaTriangulo()
3  import static org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals;
4
5
6  import org.junit.jupiter.api.BeforeEach;
7  import org.junit.jupiter.api.Test;
8
9  public class Triangulotest {
10     @BeforeEach
11     private void otroTriangulo(){
12         Triangulo trian = new Triangulo(base2:10, altura2:30);
13     }
14
15     @Test
16     public void TestCalcularAreaTriangulo(){
17         Triangulo tri = new Triangulo(base2:20, altura2:10);
18         double resultado = tri.CalcularAreaTriangulo();
19         assertEquals(100, resultado);
20     }
21     @Test
22     void getBase(){
23         Triangulo tri = new Triangulo(base2:20, altura2:10);
24         assertEquals(20, tri.getBase());
25     }
26     @Test
27     void getAltura(){
28         Triangulo tri = new Triangulo(base2:20, altura2:10);
29         assertEquals(10, tri.getAltura());
30     }
31     @Test
32     void setBase(){
33         Triangulo tri = new Triangulo(base2:20, altura2:10);
34         tri.setBase(base:20);
35         assertEquals(20, tri.getBase());
36     }
37     @Test
38     void setAltura(){
39         Triangulo tri = new Triangulo(base2:20, altura2:10);
40         tri.setAltura(altura:10);
41         assertEquals(10, tri.getAltura());
42     }
}
```

CUADRADO

```
rectangulotest.java  Cuadratotest.java X  Triangulotest.java 1
baEv > J Cuadratotest.java > Cuadratotest

1 package pruebaEv;
2
3 import static org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals;
4
5 import org.junit.jupiter.api.Test;
6
7
8
9 public class Cuadratotest {
10     @Test
11     public void TestCalcularAreaCuadrado(){
12         Cuadrado cua = new Cuadrado(base2:5);
13         double resultado = cua.CalcularAreaCuadrado();
14         assertEquals(25.0, resultado);
15     }
16
17     @Test
18     void getBase(){
19         Cuadrado cua = new Cuadrado(base2:5);
20         assertEquals(5, cua.getBase());
21     }
22
23     @Test
24     void setBase(){
25         Cuadrado cua = new Cuadrado(base2:5);
26         cua.setBase(base:5);
27         assertEquals(5, cua.getBase());
28     }
29 }
30
```

CIRCULO

```
Rectangulotest.java  J Circulotest.java X  J Cuadradotest.java  J Triangulotest.java 1
pruebaEv > J Circulotest.java > X Circulotest > TestCalcularAreaCirculo()
1  package pruebaEv;
2
3
4  import static org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals;
5
6  import org.junit.jupiter.api.Test;
7
8
9
10 public class Circulotest {
11     @Test
12     public void TestCalcularAreaCirculo(){
13         Circulo cir = new Circulo(r:10);
14         double resultado = cir.CalcularAreaCirculo();
15         assertEquals(314.1592653589793, resultado);
16     }
17     @Test
18     public void getRadio(){
19         Circulo cir = new Circulo(r:10);
20         assertEquals(10, cir.getRadio());
21     }
22     @Test
23     public void setRadio(){
24         Circulo cir = new Circulo(r:10);
25         cir.setRadio(radio:10);
26         assertEquals(10, cir.getRadio());
27     }
28
29 }
30
```

RECTANGULO

```
Rectangulotest.java X  Circulotest.java  Cuadradotest.java  Triangulotest.java 1
PruebaEv > J Rectangulotest.java > Rectangulotest > TestRectangulo()
1  package pruebaEv;
2
3  import static org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals;
4
5  import org.junit.jupiter.api.Test;
6
7
8
9  public class Rectangulotest {
10     @Test
11     public void TestRectangulo(){
12         Rectangulo rec = new Rectangulo(base2:20,altura2:30);
13         double resultado = rec.CalcularAreaRectangulo();
14         assertEquals(600, resultado);
15     }
16     @Test
17     void getBase(){
18         Rectangulo rec = new Rectangulo(base2:20,altura2:10);
19         assertEquals(20, rec.getBase());
20     }
21     @Test
22     void getAltura(){
23         Rectangulo rec = new Rectangulo(base2:20,altura2:10);
24         assertEquals(10, rec.getAltura());
25     }
26     @Test
27     void setBase(){
28         Rectangulo rec = new Rectangulo(base2:20,altura2:10);
29         rec.setBase(base:20);
30         assertEquals(20, rec.getBase());
31     }
32     @Test
33     void setAltura(){
34         Rectangulo rec = new Rectangulo(base2:20, altura2:10);
35         rec.setAltura(altura:10);
36         assertEquals(10, rec.getAltura());
37     }
38 }
39
```