



```
package miscalculos;

import racional.Racional;
class App{
    public static void main(String[] args){
        Racional r1= new Racional(2,3);
        Racional r2= new Racional(5,3);
        Racional r3;
        r3=r1.multiplicar(r2);
        //probar toString()
        System.out.println(r3);

        //probamos equals
        r2= new Racional(2,3); //ahora r1 y r2 tienen igual numerador y denominador
        System.out.println(r1.equals(r2));//true
        System.out.println(r1.equals(r3));//false
    }
}
```

```
package racional;
public class Racional{
    protected int numerador;
    protected int denominador;

    public Racional(int numerador,int denominador) {
        this.numerador=numerador;
        this.denominador=denominador;
    }
    public Racional multiplicar(Racional otro){
        return new Racional(this.numerador*otro.numerador,this.denominador*otro.denominador);
    }
    @Override
    public String toString(){
        return numerador + "/" + denominador;
    }
    @Override
    public boolean equals (Object obj) {
        Racional mr= (Racional) obj;
        if(this.numerador==mr.numerador&&this.denominador==mr.denominador){
            return true;
        }else{
            return false;
        }
    }
}
```