<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 tools:context=".MainActivity">  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/cuadrito1"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignParentStart="true"  
 android:layout\_alignParentTop="true"  
 android:layout\_alignParentEnd="true"  
 android:layout\_marginStart="74dp"  
 android:layout\_marginTop="-1dp"  
 android:layout\_marginEnd="251dp"  
 android:hint="Número 1"  
 android:inputType="numberDecimal" />  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/cuadrito2"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_below="@+id/cuadrito1"  
 android:layout\_alignParentStart="true"  
 android:layout\_marginStart="256dp"  
 android:layout\_marginTop="-47dp"  
 android:hint="Número 2"  
 android:inputType="numberDecimal" />  
  
 <Button  
 android:id="@+id/Suma"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_below="@+id/cuadrito2"  
 android:layout\_marginStart="16dp"  
 android:layout\_marginTop="16dp"  
 android:onClick="Suma"  
 android:text="Suma" />  
  
 <Button  
 android:id="@+id/Resta"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_below="@+id/cuadrito2"  
 android:layout\_marginStart="16dp"  
 android:layout\_marginTop="16dp"  
 android:layout\_toEndOf="@+id/Suma"  
 android:onClick="Resta"  
 android:text="Resta" />  
  
 <Button  
 android:id="@+id/Multiplicacion"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_below="@+id/Suma"  
 android:layout\_marginStart="16dp"  
 android:layout\_marginTop="16dp"  
 android:onClick="Multiplicacion"  
 android:text="Multiplicación" />  
  
 <Button  
 android:id="@+id/Division"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_below="@+id/Suma"  
 android:layout\_marginStart="16dp"  
 android:layout\_marginTop="16dp"  
 android:layout\_toEndOf="@+id/Multiplicacion"  
 android:onClick="Division"  
 android:text="División" />  
  
 <Button  
 android:id="@+id/Factorial"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_below="@+id/Multiplicacion"  
 android:layout\_marginStart="16dp"  
 android:layout\_marginTop="16dp"  
 android:onClick="calcularFactorial"  
 android:text="Factorial" />  
  
 <Button  
 android:id="@+id/calcularFactorial"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_below="@+id/Multiplicacion"  
 android:layout\_marginStart="16dp"  
 android:layout\_marginTop="16dp"  
 android:layout\_toEndOf="@+id/Factorial"  
 android:onClick="calcularFibonacci"  
 android:text="Fibonacci" />  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/textView2"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="TextView" />  
  
</RelativeLayout>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 tools:context=".Resultactivit">  
  
 <Button  
 android:id="@+id/Volver"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:onClick="volver"  
 android:text="Volver"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.461"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 tools:layout\_editor\_absoluteY="124dp" />  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/resultado"  
 android:layout\_width="152dp"  
 android:layout\_height="40dp"  
 android:layout\_marginTop="24dp"  
 android:layout\_marginEnd="172dp"  
 android:text="RESULTADO:"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent" />  
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

**Resultado**

package com.example.calculadora3;  
  
import android.content.Intent;  
import android.os.Bundle;  
import android.view.View;  
import android.widget.TextView;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
public class Resultactivit extends AppCompatActivity {  
  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_main*);  
  
 // Obtener el resultado del intent  
 int resultado = getIntent().getIntExtra("resultado", 0);  
  
 // Mostrar el resultado en el TextView  
 TextView textViewResultado = findViewById(R.id.*resultado*);  
 textViewResultado.setText("El resultado es: " + resultado);  
 }  
  
 // Método para cerrar la actividad y volver a MainActivity  
 public void volver(View view) {  
 finish();  
 }  
}

**Main**

package com.example.calculadora3;  
  
import android.content.Intent;  
import android.os.Bundle;  
import android.view.View;  
import android.widget.EditText;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
 private EditText valor1;  
 private EditText valor2;  
  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_main*);  
 valor1 = findViewById(R.id.*cuadrito1*);  
 valor2 = findViewById(R.id.*cuadrito2*);  
 }  
  
 public void Suma(View view) {  
 int suma = Integer.*parseInt*(valor1.getText().toString()) + Integer.*parseInt*(valor2.getText().toString());  
 mostrarResultado(suma);  
 }  
  
 public void Resta(View view) {  
 int resta = Integer.*parseInt*(valor1.getText().toString()) - Integer.*parseInt*(valor2.getText().toString());  
 mostrarResultado(resta);  
 }  
  
 public void Multiplicacion(View view) {  
 int multiplicacion = Integer.*parseInt*(valor1.getText().toString()) \* Integer.*parseInt*(valor2.getText().toString());  
 mostrarResultado(multiplicacion);  
 }  
  
 public void Division(View view) {  
 int division = Integer.*parseInt*(valor1.getText().toString()) / Integer.*parseInt*(valor2.getText().toString());  
 mostrarResultado(division);  
 }  
  
 public void calcularFactorial(View view) {  
 int numero = Integer.*parseInt*(valor1.getText().toString());  
  
 if (numero < 0) {  
 mostrarResultado(0);  
 return;  
 }  
  
 int factorial = calcularFactorialRecursivo(numero);  
 mostrarResultado(factorial);  
 }  
  
 private int calcularFactorialRecursivo(int n) {  
 if (n <= 1) {  
 return 1;  
 } else {  
 return n \* calcularFactorialRecursivo(n - 1);  
 }  
 }  
  
 public void calcularFibonacci(View view) {  
 int n = Integer.*parseInt*(valor1.getText().toString());  
  
 if (n <= 0) {  
 mostrarResultado(0);  
 return;  
 }  
  
 int fibonacci = calcularFibonacciRecursivo(n);  
 mostrarResultado(fibonacci);  
 }  
  
 private int calcularFibonacciRecursivo(int n) {  
 if (n <= 1) {  
 return n;  
 } else {  
 return calcularFibonacciRecursivo(n - 1) + calcularFibonacciRecursivo(n - 2);  
 }  
 }  
  
 private void mostrarResultado(int resultado) {  
 // Crear un nuevo intent para iniciar la actividad ResultActivit  
 Intent intent = new Intent(this, Resultactivit.class);  
 // Pasar el resultado como un extra del intent  
 intent.putExtra("resultado", resultado);  
 // Iniciar la otra pestaña  
 startActivity(intent);  
 }  
   
  
}