String name="Danna Galvis";

long edad=15;

System.out.println("1. Imprimir tu nombre y edad. ");

System.out.println(name);

System.out.println(edad);

int a=1;

int b=2;

int suma=a+b;

System.out.println("2. Calcular la suma de dos numeros. ");

System.out.println("este es el valor de la suma de a y b" +" "+ suma);

int resta=a-b;

System.out.println("3. Restar dos numeros ingresados por el usuario. ");

System.out.println("este es el valor de la resta de a y b" +" "+ resta);

int multiplicacion=a\*b;

System.out.println("4. Multiplicar dos numeros y mostrar el resultado. ");

System.out.println("este es el valor de la multiplicacion de a y b" +" "+ multiplicacion);

int divison=a/b;

System.out.println("5. Dividir dos numeros y mostrar el cociente. ");

System.out.println("este es el valor de la division de a y b" +" "+ divison);

int numero=4;//este es el radio del circulo

int cuadrado=4\*4;

double areaC=((3.14159)\*(cuadrado));

System.out.println("6. Calcular el cuadrado de un numero. ");

System.out.println("el cuadrado de " + numero + " es " + cuadrado);

double gradoCel=(1.9);

double gradofaren=((gradoCel) \* (1.8)+32);

System.out.println("7. Convertir grados Celsius a Fahrenheir. ");

System.out.println(gradofaren);

System.out.println(((gradoCel) \* (1.8)+32));

double valor1= 2.5; //es el lado del resctangulo

double valor2= 3.6; //es la altura del rectangulo

double perimetrorec=(2\*valor1)+(2\*valor2);

System.out.println("8. Calcular el perimetro de un rectangulo. ");

System.out.println(perimetrorec);

System.out.println("9. Calcular el area de un circulo. ");

System.out.println(areaC);

int años=4;

int dias=años\*365;

System.out.println("10. Convertir años a dias. ");

System.out.println(dias);

int doble=2\*años;

int triple=3\*años;

System.out.println("11. Calcular el doble y el triple de un numero. ");

System.out.println(doble);

System.out.println(triple);

double kilometros=2.5;

double metros= kilometros\*1000;

double centimetros= kilometros\*100000;

System.out.println("12. Convertir kilometros a metros y centimetros. ");

System.out.println(metros);

System.out.println(centimetros);

int lado=5;

int areaCua= lado\*lado;

int perimetroCua= 4\*lado;

System.out.println("13. Calcular el area y el perimetro de un cuadrado. ");

System.out.println(areaCua);

System.out.println(perimetroCua);

int volumenCubo= lado\*lado\*lado;

System.out.println("14. Calcular el volumen de un cubo. ");

System.out.println(volumenCubo);

double radio=4.5;

double cubo= radio\*radio\*radio;

double volumenEsfe= (4.0 / 3.0) \* 3.14159 \*(cubo);

System.out.println("15. Calcular el volumen de una esfera. ");

System.out.println(volumenEsfe);

int c=3;

suma= suma+c;

System.out.println("16. Sumar los tres primeros numeros naturales. ");

System.out.println("este es el valor de la suma + c" +" "+ suma);

double precioOriginal=200.000; //precio del producto

double porcentajeDescuento=15.0; //descuento en %

double descuento=(precioOriginal \* porcentajeDescuento) /100;

double precioFinal= precioOriginal - descuento;

System.out.println("17. Calcular el descuento aplicado a una compra (precio y % de descuento). ");

System.out.println(descuento);

System.out.println(precioFinal);

double cuentaTotal=150.000; //total de la cuenta en el restaurante

double porcentajePropina=10.0; //propina en %

double propina= (cuentaTotal \* porcentajePropina) /100;

double cuentaPagar= cuentaTotal + propina;

System.out.println("18. Calcular la propina a dejar en un restaurante (total y % deseado). ");

System.out.println(propina);

System.out.println(cuentaPagar);