

```
String nombre=" keidy valentina montañez medina";  
    long edad= 15;  
System.out.println("1: Imprimir tu nombre y edad. ");  
System.out.println(nombre);  
System.out.println(edad);
```

```
System.out.println("2: Calcular la suma de dos numeros. ");  
    int x=14;  
    int y=21;  
    int suma=x+y;  
System.out.println("este es el valor de la suma de x y y" + " = "+ suma);
```

```
System.out.println("3: Restar dos numeros ingresados por el usuario. ");  
    int restar =x-y;  
System.out.println("este es el valor de la resta de x y y" + " = " + restar);
```

```
System.out.println("4: multiplicar dos numeros y mostrar su resultado" );  
    int multiplicacion=x*y;  
System.out.println("este es el valor de la multiplicacion de x y y" + " = "+ multiplicacion);
```

```
System.out.println("5: Dividir dos numeros y mostrar el cociente." );  
    int division=x/y;  
System.out.println("este es el valor de la division de x y y" + " "+ division);
```

```
System.out.println("6: Calcular el cuadrado de un numero." );  
    int numero=8;  
    int cuadrado=8*8;  
System.out.println("el cuadrado de " + numero + " es " + cuadrado);
```

```
System.out.println("7. Convertir grados Celsius a Fahrenheit. ");  
    Double gradoCel=(2.8);  
    Double gradofaren=((gradoCel) * (1.8)+32);  
System.out.println(gradofaren);
```

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

```
System.out.println("8. Calcular el perimetro de un rectangulo. ");  
    double valor1= 6.5; //es el lado del resctangulo  
    double valor2= 8.5; //es la altura del rectangulo  
    double perimetrorectangulo=(2*valor1)+(2*valor2);  
System.out.println(perimetrorectangulo);
```

```
System.out.println("9: calcular el area del circulo");  
    double areacirculo =((3.14)*(cuadrado));  
System.out.println("este es el radio del circulo " + ( areacirculo ));
```

```
System.out.println("10. Convertir años a dias. ");  
    int años=6;  
    int dias=años*365;  
System.out.println(dias);
```

```
System.out.println("11. Calcular el doble y el triple de un numero. ");  
    int numeros= 11;  
    int doble=2*numeros;  
    int triple=3*numeros;  
System.out.println("este es el doble de 11 = " + doble);  
System.out.println("este es el triple de 11 = " + triple);
```

```
System.out.println("12. Convertir kilometros a metros y centimetros. ");  
    double kilometros=4.8;  
    double metros= kilometros*1000;  
    double centimetros= kilometros*100000;  
System.out.println("metros = " + metros);  
System.out.println("centimetros" + centimetros);
```

```
System.out.println("13. Calcular el area y el perimetro de un cuadrado.");  
    int lado=6;  
    int areacuadrado= lado*lado;  
    int perimetrocuadrado= 4*lado;  
System.out.println(areacuadrado);  
System.out.println(perimetrocuadrado);
```

```
System.out.println("14. Calcular el volumen de un cubo. ");
double lados1 =4.5;
double volumenCubo= lados1*lados1*lados1;
System.out.println("este es el volumen del cubo " + volumenCubo);
```

```
System.out.println("15. Calcular el volumen de una esfera. ");
double radio=7.5;
double cubo= radio*radio*radio;
double volumenesfera= (4.0 / 3.0) * 3.14159 *(cubo);
System.out.println("este es el volumen de la esfera " + volumenesfera);
```

```
System.out.println("16. Sumar los tres primeros numeros naturales. ");
int c=6;
suma= suma+c;
System.out.println("este es el valor de la suma + c " + " " + suma);
```

```
System.out.println("17. Calcular el descuento aplicado a una compra (precio y % de
descuento). ");
Double precioOri=450.000; //precio del producto
Double porcentajeDescuento=15.0; //descuento en %
Double descuento=(precioOri * porcentajeDescuento) /100;
Double precioFinal= precioOri - descuento;
System.out.println(descuento);
System.out.println(precioFinal);
```

```
System.out.println("18. Calcular la propina a dejar en un restaurante (total y % deseado). ");
Double cuentaTotal=134.000; //total de la cuenta en el restaurante
Double porcentajePropina=8.00; //propina en %
Double propina= (cuentaTotal * porcentajePropina) /100;
double cuentapagar = cuentaTotal + propina;
System.out.println(propina);
System.out.println(cuentapagar);
```