

Hoja de trabajo en clase

A. Uso de Math para realizar funciones matemáticas

1.

```
using System;
```

```
class Program
```

```
{
```

```
    static void Main() {
```

```
        //Operadores aritmeticos//
```

```
double num, pot, resultado;
```

```
Console.WriteLine("Digite el numero que quiere elevar:");
```

```
num= Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
```

```
Console.WriteLine("Digite a la potencia que quiere elevar:");
```

```
pot=Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
```

```
    Resultado=Math.Pow(num, pot);
```

```
    Console.WriteLine("El resultado es:" + resultado);
```

```
    Console.ReadKey();
```

```
    }
```

```
}
```

2.

```
using System;
```

```
class Program
```

```
{
```

```
    static void Main() {
```

```
        //Operadores aritmeticos//
```

```
double num, resultado;
```

```
Console.WriteLine("Digite el numero al que quiere sacar raiz:");
```

```
num= Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
```

```
Console.WriteLine("Digite la potencia para sacarle raiz:");=Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
```

```
Math.sqrt(81)
```

```

        Console.WriteLine("La raiz cuadrada es : "+Math.Sqrt(81));

        Console.ReadKey();
    }
}

```

3.

```

using System;

class Program
{
    static void Main(string[] args) {
        double resultado= Math.Round (199.999);
        Console.WriteLine("El redondeo es:"+resultado);

        Console.ReadKey();
    }
}

```

4. using System;

```

class Program
{
    static void Main(string[] args) {
        int resultado= Math.Max (199999);
        Console.WriteLine("El mayor es:"+resultado);

        Console.ReadKey();
    }
}

```

B. Uso de operadores lógicos

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

class Program
{
    static void Main(string[] args) {
        //Operadores logicos

        double peso;
        byte edad;

        Console.WriteLine("Digita tu peso");
        peso=Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Digita tu edad");
        edad=Convert.ToByte(Console.ReadLine());

        Console.Clear();

        if(peso>100 edad >=15){

            Console.WriteLine("Tu peso es normal.");
        }
        Console.Readkey();
    }
}
```