**Roteiro 2- Kamilly Oliveira**

Atividade 1:

using System;

namespace Projeto2

{

    class Program

    {

        static void Main(string[] args)

        {

            double num1, num2, sub;

            Console.WriteLine("Digite o primeiro número:");

            num1=double.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("Digite o segundo número:");

            num2=double.Parse(Console.ReadLine());

            sub = num1- num2;

            Console.WriteLine("A subtração dos números é igual a {0}", sub);

        }

    }

}

Atividade 2:

using System;

namespace Projeto2

{

    class Program

    {

        static void Main(string[] args)

        {

            double nota1, nota2, mediap;

            Console.WriteLine("Digite a primeira nota:");

            nota1=double.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("Digite a segunda nota:");

            nota2=double.Parse(Console.ReadLine());

            mediap= (nota1\*2 + nota2\*3)/(2+3);

            Console.WriteLine(" A média ponderada das notas é {0}", mediap);

        }

    }

}

Atividade 3:

using System;

namespace Projeto2

{

    class Program

    {

        static void Main(string[] args)

        {

            double preco,novopreco;

            Console.WriteLine("Digite o preço do produto:");

            preco= double.Parse(Console.ReadLine());

            novopreco= preco - (preco\*0.10);

            Console.WriteLine("O novo preço do produto com o desconto de 10% é: {0}", novopreco);

        }

    }

}

Atividade 4:

using System;

namespace Projeto2

{

    class Program

    {

        static void Main(string[] args)

        {

            double basemaior, basemenor, altura, area;

            Console.WriteLine("Digite a maior base do trapézio:");

            basemaior= double.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("Digite a menor base do trapézio:");

            basemenor= double.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("Digite a altura do trapézio:");

            altura= double.Parse(Console.ReadLine());

            area= ((basemaior - basemenor)\* altura / 2);

            Console.WriteLine("A área do trapézio é: {0}", area);

        }

    }

}

Atividade 5:

using System;

namespace Atividade5

{

    class Program

    {

        static void Main(string[] args)

        {

            double salariomin, salario, x;

            Console.WriteLine("Digite o valor do salario minimo:");

            salariomin= double.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("Digite o valor do salario:");

            salario= double.Parse(Console.ReadLine());

            x= salario/salariomin;

            Console.WriteLine("{0} é a quantidade de salario minimo recebido por este funcionario", x);

        }

    }

}

Atividade 6 :

using System;

namespace Atividade6

{

    class Program

    {

        static void Main(string[] args)

        {

            double cateto1,cateto2,hipotenusa, x;

            Console.WriteLine("Digite o valor de um cateto:");

            cateto1= double.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("Digite o valor do outro cateto:");

            cateto2= double.Parse(Console.ReadLine());

            x= (cateto1\*cateto1) + (cateto2\*cateto2);

            hipotenusa=Math.Sqrt(x);

            Console.WriteLine("{0} é o valor da hipotenusa", hipotenusa);

        }

    }

}

Atividade 7:

using System;

namespace Atividade7

{

    class Program

    {

        static void Main(string[] args)

        {

            double raio, comprimento,area,volume;

            Console.WriteLine("Digite o raio da esfera:");

            raio= double.Parse(Console.ReadLine());

            comprimento= 2\* Math.PI\* raio;

            area= Math.PI \* Math.Pow(raio,2);

            volume=(4/3)\* Math.PI \* Math.Pow(area, 3);

            Console.WriteLine("{0} é o volume da esfera", volume);

            Console.WriteLine("{0} é a area da esfera", area);

            Console.WriteLine("{0} é o comprimento da esfera", comprimento);

        }

    }

}

Atividade 8:

using System;

namespace Atividade8

{

    class Program

    {

        static void Main(string[] args)

        {

            double angulo1,angulo2, medida;

            Console.WriteLine("Digite o primeiro angulo:");

            angulo1= double.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("Digite o segundo angulo:");

            angulo2= double.Parse(Console.ReadLine());

            medida= 180- (angulo1+ angulo2) ;

            Console.WriteLine("{0} é a medida do angulo 3", medida);

        }

    }

}