**Exercícios de fixação**

**Responda as questões abaixo:**

**1)o que vem a ser Classe em orientação a objeto?**

Classeutilizada em linguagem orientada a objetos, com o objetivo de identificar o tipo de objeto a ser modelado e o arquivo deverá ter sempre o mesmo nome da classe.

Classe é um conjunto de atributos e métodos. Disponível para qualquer outra classe que necessitar

**2)o que você entende por instancia de classe? Dê um exemplo de como realizar uma instância em C#**

A maneira pela qual podemos acessar através de um objeto qualquer método ou atributo disponível de uma classe instanciada.

Exemplo:

ClassDados P = new Class Dados():

(Classe a ser instanciada) (Variavel objeto)(Comando p/ criação da instancia)(Classe que será instanciada);

**3)o que é um método em orientação a objeto?**

É um conjunto de ações que uma determinada classe irá executar

**4)Qual a diferença entre os modificadores de acesso private e public?**

Private: os atributos são visíveis somente na classe onde foi criado;

Public: Torna visível para qualquer classe os atributos e os métodos ;

**Programação: com base no exemplo ConsoleVerificar faça:**

**1)Crie um programa para calcular a raiz quadrada de um número qualquer**

**Ajuda:**

Tipo: a variável deve ser double

Classe math contém a função Sqrt() para cálculo

**Ex:**

Double X;

X=double.Parse(console.Readline());

Console.write(“a raiz quadrada de ” +x.tostring()+”é”+math.sqrt(x)