

Nome: Andre Da Silva Vieira

### Resposta da questão 1:

```
int aluno1, aluno2, aluno3, aluno4, mediaAlunoCalc;
```

```
aluno1 = 20;  
aluno2 = 24;  
aluno3 = 50;  
aluno4 = 31;
```

```
mediaAlunoCalc = (aluno1 + aluno3) / 2;
```

```
Console.WriteLine(mediaAlunoCalc);
```

### Resposta da questão 2:

```
float real, taxa, cotacao;  
real = 5.31f;  
taxa = 0f;
```

```
Console.WriteLine("Qual a taxa do euro?");  
taxa = float.Parse(Console.ReadLine());
```

```
cotacao = taxa * real;  
Console.WriteLine($"Taxa de cotação convertido para REAL:{cotacao} R$");
```

```
//só digitar o valor de 750 que calcula.
```

### Resposta da questão 3:

```
float comissaoBonusVenda, valorVendidoEmMaio, comissaoCalc;  
comissaoBonusVenda = 0.05f;  
valorVendidoEmMaio = 500.000f;  
comissaoCalc = comissaoBonusVenda * valorVendidoEmMaio;
```

```
Console.WriteLine($"Valor de comissão recebido: {comissaoCalc.ToString("F3")}");
```

### Resposta da questão 4:

```
float fahrenheit = 0f;  
float celsius = 0f;
```

```
Console.WriteLine("Entre com a temperatura(em valor numérico) de Celsius:");  
celsius = float.Parse(Console.ReadLine());
```

```
fahrenheit = (9 * celsius + 160) / 5;
```

```
Console.WriteLine($"O valor convertido de Celsius para fahrenheit: {fahrenheit}");
```

### Resposta da questão 5:

```

float fahrenheit = 0f;
float celsius = 0f;

Console.WriteLine("Entre com a temperatura(em valor numérico) de Fahrenheit:");
fahrenheit = float.Parse(Console.ReadLine());

celsius = (fahrenheit - 32) * 5 / 9;

Console.WriteLine($"O valor convertido de Fahrenheit para Celsius: {celsius}");

//nota aqui na questão 5 apenas inverti e coloquei a formula kk

```

### Resposta da questão 6:

```

float alturaHomem, pesoIdeal;
alturaHomem = 0f;
pesoIdeal = 0f;

Console.WriteLine("Digite a altura do Homem: Ex: 1.77");
alturaHomem = float.Parse(Console.ReadLine());

pesoIdeal = (72.7f * alturaHomem) - 58f;

Console.WriteLine("O seu peso ideal é:" + pesoIdeal.ToString("F2"));

```

### Resposta da questão 7:

```

Console.WriteLine("Qual a 1 nota do aluno ?");
int alunoNota1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Qual a 2 nota do aluno ?");
int alunoNota2 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Qual a 3 nota do aluno ?");
int alunoNota3 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Qual a 4 nota do aluno ?");
int alunoNota4 = int.Parse(Console.ReadLine());

int notaTotal = 0;
int media = 7;

notaTotal = alunoNota1 + alunoNota2 + alunoNota3 + alunoNota4;

Console.WriteLine("Média do Aluno :" + notaTotal);

if (notaTotal < 7) {
    Console.WriteLine("O aluno está reprovado!");
}
else if (notaTotal >= 7)
{

```

```
    Console.WriteLine("O aluno está aprovado!");  
}
```

### Resposta da questão 8:

```
int A, B;  
Console.WriteLine("Qual o valor de A?");  
A = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
Console.WriteLine("Qual o valor de B?");  
B = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
int valorRecebido = A - B;  
  
if (valorRecebido < 0)  
{  
    Console.WriteLine("Total Negativo: " + valorRecebido);  
}  
else  
{  
    Console.WriteLine("Total Positivo: " + valorRecebido);  
}
```

### Resposta da questão 9:

```
int A, B;  
Console.WriteLine("Qual o valor de A?");  
A = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
Console.WriteLine("Qual o valor de B?");  
B = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
int valorRecebido = A % B;  
  
if (valorRecebido == 0)  
{  
    Console.WriteLine("Divisão igual a 0.");  
}  
else  
{  
    Console.WriteLine("O resultado é: " + valorRecebido);  
}
```

### A 10 ficará:

#### Questão 1:

```
int aluno1, aluno2, aluno3, aluno4, mediaAlunoCalc;  
  
Console.WriteLine("Qual a idade do aluno1?");  
aluno1 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```

Console.WriteLine("Qual a idade do aluno2?");
aluno2 = int.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Qual a idade do aluno3?");
aluno3 = int.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Qual a idade do aluno4?");
aluno4 = int.Parse(Console.ReadLine());

mediaAlunoCalc = (aluno1 + aluno2 + aluno3 + aluno4);
mediaAlunoCalc = mediaAlunoCalc / 4;

Console.WriteLine("A idade media dos alunos: " + mediaAlunoCalc);

```

#### Questão 2:

```

float real, taxa, cotacao;
real = 0f;
taxa = 0f;

Console.WriteLine("Qual o valor do Real? Exemplo: 5.31");
real = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Qual a taxa do euro?");
taxa = float.Parse(Console.ReadLine());

cotacao = taxa * real;
Console.WriteLine($"Taxa de cotação convertido para REAL:{cotacao} R$");

```

#### Questão 3:

```

float comissaoBonusVenda, valorVendidoEmMaio, comissaoCalc;

Console.WriteLine("Qual o valor da comissão de Venda? Exemplo 0.05 equivale a 5%");
comissaoBonusVenda = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Qual o valor que o vendedor de carro, vendeu no mês? Exemplo: 500.000 equivale a 500mil");
valorVendidoEmMaio = float.Parse(Console.ReadLine());

comissaoCalc = comissaoBonusVenda * valorVendidoEmMaio;

Console.WriteLine($"Valor de comissão recebido: {comissaoCalc.ToString("F3")}");

```

#### Questão 4:

Não é preciso refatorar para por Console.ReadLine(); Pois já está assim.

#### Questão 5:

Não é preciso refatorar para por Console.ReadLine(); Pois já está assim.

#### Questão 6:

Não é preciso refatorar para por Console.ReadLine(); Pois já está assim.

#### Questão 7:

Não é preciso refatorar para por Console.ReadLine(); Pois já está assim.

**Questão 8:**

Não é preciso refatorar para por `Console.ReadLine()`; Pois já está assim.

**Questão 9:**

Não é preciso refatorar para por `Console.ReadLine()`; Pois já está assim.