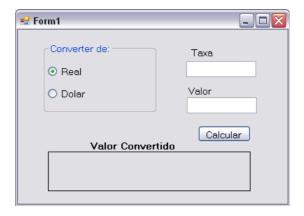
- 1) Codifique uma classe em C# chamada **Investimento** que possua os seguintes métodos **estáticos** e faça um **programa** para testar seu funcionamento:
- rendimentoAnual (capital, jurosMensal): que a partir do capital investido e da taxa de juros mensal (constante ao longo do ano), informe o valor do investimento ao final do ano.
- mesesInvestimento(capital, jurosMensal): que a partir do capital investido e da taxa de juros mensal informe em quantos meses seu investimento irá dobrar. Considere juros constantes.
- 2) Faça um programa com formulário similar ao abaixo que exiba o peso ideal de uma pessoa a partir do seu sexo e altura. Para isso, seu programa deve usar uma classe chamada **Peso** com os **métodos estáticos**: **pesoMasculino(altura)**, e **pesoFeminino(altura)** que calculam e devolvem como resultado o peso ideal para homens e mulheres, respectivamente, seguindo as seguintes fórmulas:
 - para homens o peso ideal é 72.7 * altura 58
 - para mulheres o peso ideal é 62.1 * altura 44.7



Pontos a serem atendidos:

- O programa deve iniciar com o sexo feminino marcado;
- Verifique se o valor digitado para a altura é numérico e possui apenas uma vírgula;
- Ao apresentar o peso feminino, use fonte vermelha e para o peso masculino, cor da fonte azul.
- 3) Faça um programa com formulário similar ao abaixo que exiba a conversão de moedas de Dólar para Real e vice-versa. Para isso, seu programa deve usar uma classe chamada Conversor com os métodos estáticos: **dolarReal(vir)**, e **realDolar(vir)** que calculam e devolvem como resultado o valor convertido, a partir da cotação do dia:



Pontos a serem atendidos:

- O programa deve iniciar com a opção Real marcada;
- Verifique se os valores digitados são numéricos e possuem apenas uma vírgula;
- Ao apresentar o valor em Real, use fonte vermelha e para Dólar use cor azul.