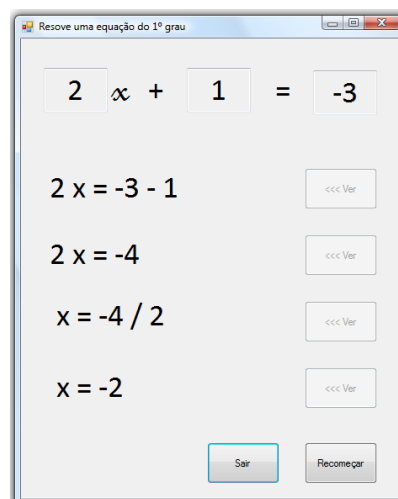
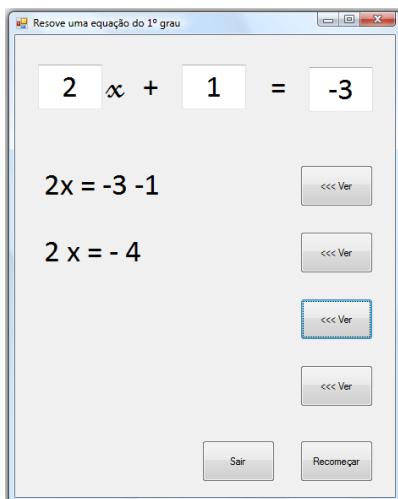
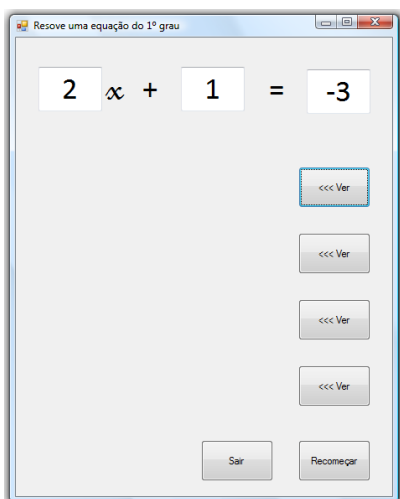
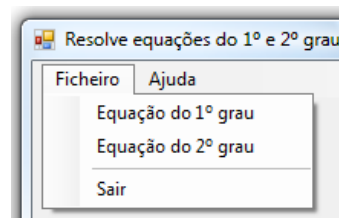


# Ficha de trabalho

## Visual Basic – nº3

(Resolve equações do 1º e 2º grau. Tabcontrol)

1. Pretende-se construir um programa em Visual Basic que resolva equações do 1º e do 2º grau.
  - O programa deve ter um menu semelhante ao das figuras.
  - A resolução da equação do 1º grau deve ter 4 passos até se obter o resultado final. Cada passo apenas surge depois de se pressionar o botão <<<VER.
  - O botão RECOMEÇAR server para recomençar o cálculo de uma nova equação.
  - Proceda de forma semelhante para resolver equações do 2º grau.



2. Elabore um programa que resolva uma equação do 2º grau.
3. Elabore um programa que permita calcular a área de um círculo e de um triângulo. O interface do programa deve ser semelhante ao da figura. O programa deve ter:



- Dois separadores;
- O separador CÍRCULO deve permitir calcular a área de um círculo. Pressionando o botão CALCULA, o programa deve colocar na LABEL do canto inferior esquerdo o valor da área em função do raio inserido no textbox;
- O separador TRIÂNGULO deve calcular a área de um triângulo (área = (base x altura) / 2). A base e a altura devem ser inseridas em duas textboxes;
- O valor da área deve ser arredondado às centésimas (duas casas decimais).