

**Resolvendo o problema do calculo de média de turma com número de notas indefinidas utilizando refinamento passo a passo de cima para baixo.**

**Primeiro passo, visualiza-se o problema como um todo.**

Receber as notas do usuário, calcular o total de notas, calcular a média da classe e exibi-la.

**Primeiro refinamento.**

Inicializar variáveis.

Receber, somar e contar as notas.

Calcular a média e exibi-la.

**Segundo refinamento.**

Variável total recebe 0.

Variável contador de notas recebe 0.

Exibe mensagem para inserir uma nota ou -1 para finalizar.

Variável nota recebe valor do usuário.

Enquanto nota for diferente de -1, repita:

total é incrementado com valor de nota.

contador de nota é incrementado em 1.

Exibe mensagem para inserir uma nota ou -1 para finalizar.

nota recebe valor do usuário.

Se valor de total for igual a 0:

Exibe mensagem que nenhuma nota foi inserida.

Caso contrário:

Exibe mensagem com a quantidade de notas inseridas e o total.

Exibe mensagem com a média das notas.