

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES.

ANO: 6°/7°anos. COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA.

PROFESSOR: Odilthom Elias da Silva Arrebola.

PERÍODO DE 08/06/2020 a 12/06/2020.

TIPO DE ATIVIDADE: (SUGESTÃO) USAR O PROGRAMA GRÁTIS GEOGEBRA COMO FERRAMENTA AUXILIAR NAS SOLUÇÕES DAS QUESTÕES DO LIVRINHO.

ORIENTAÇÕES: Baixar o programa "Geogebra" através do endereço:

<https://www.geogebra.org/download?lang=pt>

EXEMPLO DE PROCEDIMENTOS APÓS OBTENÇÃO DO APLICATIVO:

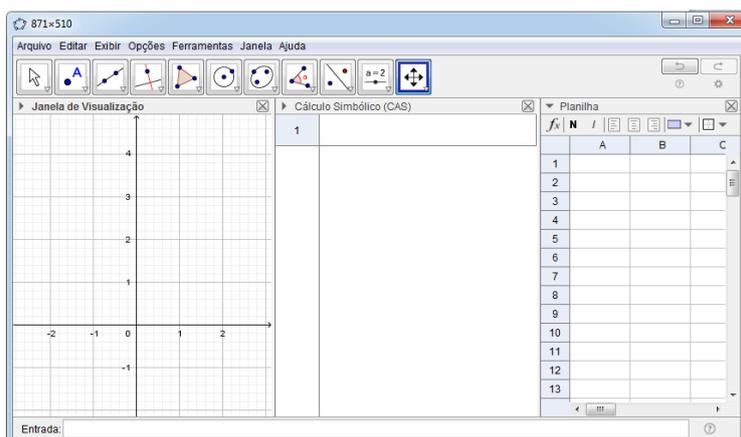
1. Abra o aplicativo, a tela mostrará duas janelas, uma de álgebra e outra de visualização.

2. Feche a Janela da Álgebra, clicando em cima do X

3. Na barra de "Menu", clique em "Exibir" e dentre as opções, novamente clique em Cálculo Simbólico (CAS).

4. Outra vez, barra de "Menu" em "Exibir", acione a opção "Planilha".

Agora, a tela do aplicativo terá três Janelas ativas. Observe a figura a seguir:



4. Na Janela de Visualização, clique dentro do campo de trabalho, com o botão direito do "mouse", será lançada uma janela com as "propriedades existentes" e com botão esquerdo, clique em cima das opções, Eixos e Malha. Portanto, essa área de trabalho ficará branca, essa será a folha de texto.

5. Em seguida, com aquela Janela ativa, clique com o botão esquerdo do "mouse", na barra de ferramentas e a seguir, clique no penúltimo "ícone", desse modo, este estará contornado pela cor azul e uma pequena seta de cor vermelha, ao clicá-la, aparecerá diversas opções e dentre elas, escolha a de "Texto". Nesta se digita a atividade proposta. (Por exemplo, a de número quatro).

6. Após todas as ações, ter-se-á o resultado final será a seguinte a figura a seguir:

The screenshot shows the GeoGebra interface with the following components:

- Arquivo Editar Exibir Opções Ferramentas Janela Ajuda** (Menu bar)
- Barra de Ferramentas** (Tool bar)
- Cálculo Simbólico (CAS)** (CAS window):
 - 1. DivisãoEuclidiana(100, 6) → {16, 4}
 - 2. 100-4 → 96
 - 3. 30+6 → 36
 - 4. Sequência(36, 96, 6) → {36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96}
 - 5. (Empty)
- Janela de Visualização** (View window):
 - Text: Ex.4. Quais são os múltiplos de 6 maiores que 30 e menores que 100?
 - Equation: $30 < M(6) < 100, M(6) = 6$
 - Table:

6	6	36
6	7	42
6	8	48
6	9	54
6	10	60
6	11	66
6	12	72
6	13	78
6	14	84
6	15	90
6	16	96
 - Result: **R.: M(6)={36,42,48,54,60,66,72,78,84,90,96}**
- Planilha** (Spreadsheet window):

	A	B	C
1			M(6)=A*Bi
2	6	6	36
3	6	7	42
4	6	8	48
5	6	9	54
6	6	10	60
7	6	11	66
8	6	12	72
9	6	13	78
10	6	14	84
11	6	15	90
12	6	16	96
13			
14			
15			

OBSERVAÇÃO:

A aprendizagem de como utilizar o aplicativo poderá ser feita através do "Hangout", em turma contendo "oito" participantes.

Para isso, basta enviar-me e-mail(gmail), para:

odilthom@gmail.com

Então, será criado grupo de oito participantes, sem restrições de nível.