

Testes de Matemática num minuto!

É possível um professor elaborar e imprimir um teste de Matemática num dos seus intervalos entre aulas? Claro que sim. Utilizando o **MATH WORKSHEET GENERATOR!**

Visite o *Microsoft Education Labs* em <http://www.educationlabs.com/pages/default.aspx>

Clique em **“Try out”** que se encontra por debaixo de **MATH WORKSHEET GENERATOR**.

Microsoft Education Labs

PROJECTS
BLOG
ABOUT

EXPLORE EDUCATION

VIEW LATEST IDEAS
Welcome to Education Labs! We've developed our first fully functional prototype. Give it a try!
[Learn more](#)

EXPLORE THE FUTURE
See what education could be like in the future. We're experimenting with all sorts of ideas.
[Learn more](#)

IN THE SPOTLIGHT

MICROSOFT LIVE SERVICES PLUG-IN
Want access to Outlook Live or Moodle? [Learn more](#)

MATH WORKSHEET GENERATOR
Try out this tool that lets you create printable math worksheets.

COLLABORATIVE LEARNING
Watch a video about improving the way we collaborate.

No ecrã seguinte clique em **TRY IT**.

Microsoft Education Labs

PROJECTS
prototypes
future vision
BLOG
ABOUT

Math Worksheet Generator

Do you spend a lot of time searching for worksheets with practice problems to give your students? Now you can easily create your own in just a few seconds with the Math Worksheet Generator. This is a tool that generates multiple math problems based on a sample, and then creates a worksheet that you can distribute. By analyzing the math problem you provide, or one of the built-in samples, the generator determines the structure of the expression and provides similar problems. We tack on an answer sheet too.

The Math Worksheet Generator works best with Word 2007. If you have that, then the tool creates a Word document and the expressions are editable. If you have an older version of Word, we still create a document, but the expressions are small images that aren't editable. (This is because Word 2007 and higher has more built-in support for inserting Math equations.) If you don't have Word at all, the tool will create HTML versions of the worksheet and answer sheet. If you have a Mac, we didn't forget you, so stay tuned - we're working on a web version that should come out later this year.

The tool supports everything from basic arithmetic through algebra. We tried to get the most useful question types supported, and we'd love to hear from you about what we got right and what we need to work on. It's built on top of the foundation from Microsoft Math, so we had a lot to start with. Use the Discussion forums or the Feedback link below to let us know what you think.

Install Microsoft Silverlight

Take a look at our Channel 9 video (above) where Kate, our Program Manager, walks through the Math Worksheet Generator and gives a sneak peek at the working code for a couple of upcoming projects.

Check out a video walkthrough (below) of the Math Worksheet Generator.

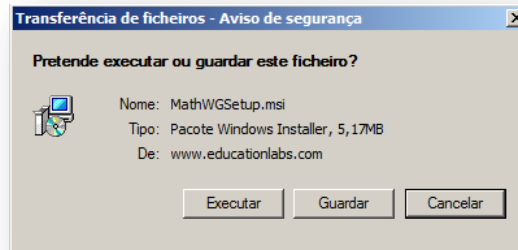
★★★★
TRY IT / SHARE IT
Downloaded: 3,648 times
Shared: 61 times

Check out:

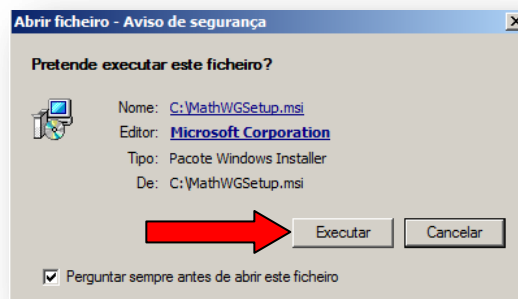
- Release Notes
- Sample Worksheet



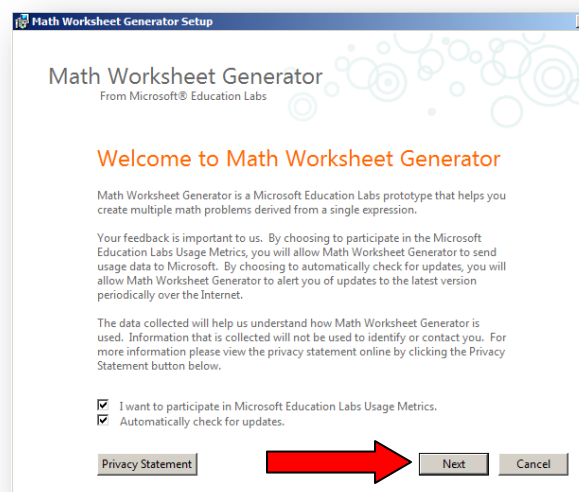
Escolha Executar ou Guardar. Se escolher Guardar, anote a localização onde guardou o seu ficheiro e clique nele, depois, duas vezes.



Clique em **Executar**.

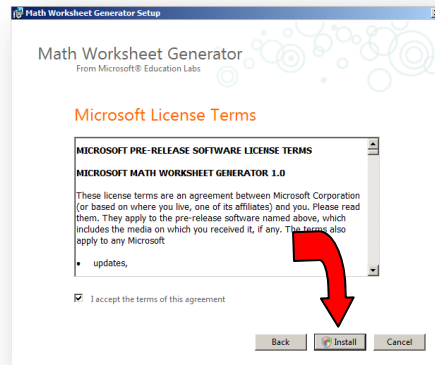


Seleccione as opções que desejar e clique em Next.

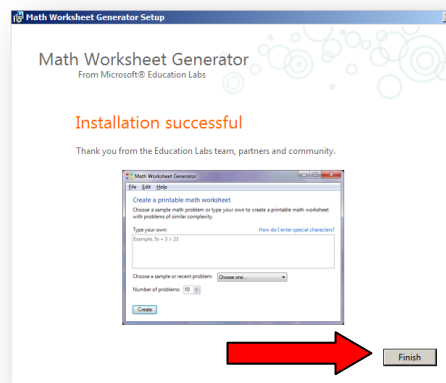




Selecione **I accept...** e clique em **Install**.

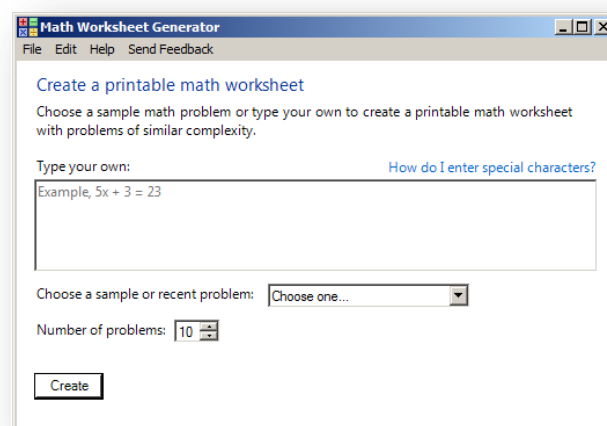


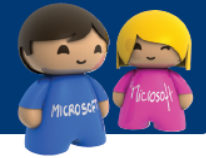
No ecrã seguinte, onde surge a mensagem **“Installation successful”**, clique em **Finish**.



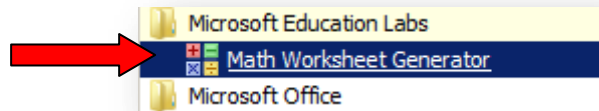
A instalação está completa. Agora vem a parte divertida...

Logo que clicou em **Finish** deve ter surgido o seguinte quadro...



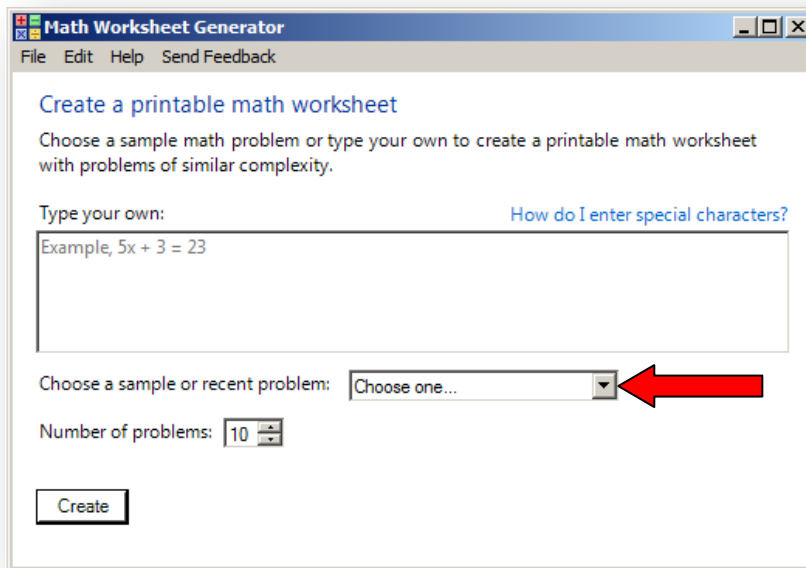


Em situações futuras sempre que quiser criar um teste rápido deve procurar o Math Worksheet Generator no menu *Iniciar* -> *Todos os programas* -> *Microsoft Education Labs* -> *Math Worksheet Generator*.



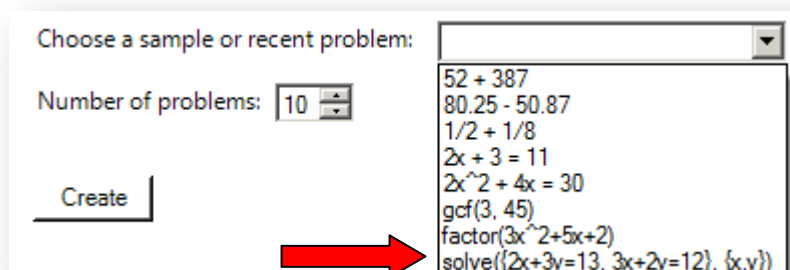
Volte ao quadro anterior. É nele que irá definir as características do nosso teste.

Parecendo, neste momento, algo complexo, depois de executado uma vez será extremamente fácil produzir e imprimir testes em poucos minutos. E ainda terá tempo para tomar um café no bar ou na sala de professores!



Escolha um tipo de problemas em **“Choose a sample or recent problem: – Choose one...”**

Seleccione, por exemplo, a última linha que corresponde à resolução de um sistema de 2 equações a 2 incógnitas.





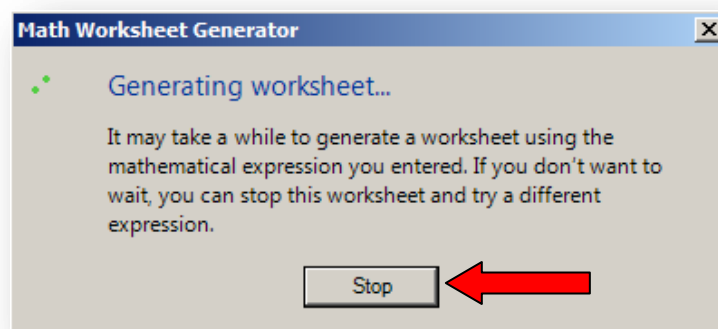
Em “**Number of problems:**” (Número de problemas:) mantenha, por exemplo, os 10 problemas propostas. Mas podem ser mais... ou menos...

Choose a sample or recent problem: `solve({2x+3y=13, 3x+2y=12}, {x, y})`

Number of problems:

Clique em **Create**.

Surge o seguinte quadro onde processo de criação do teste pode ser interrompido clicando em **Stop**.



Como por magia, quando o processo se completa, é aberto o **MS Word** com o seu teste já pronto. Inclusivamente a solução dos problemas está colocada na última página.

Aqui está um exemplo...

Name: _____

- $18x + 7y = 4, 14x + 3y = 8$
- $8x + 3y = 13, 6x + 2y = 8$
- $10x + 13y = 4, 11x + 8y = 17$



Em “**Name**” pode colocar “Nome do aluno:”, “Nome da Escola”, “Turma” ou outras indicações que julgar convenientes. O espaçamento entre problemas também pode ser modificado.

Aqui estão as soluções dos 10 problemas que foram criados e que surgem na última página do teste. Esta página pode ou não ser facultada aos alunos. E o texto em inglês pode ser facilmente alterado para português.

AnswerSheet

1. $array\{x = 1, y = -2\}$
2. $array\{x = -1, y = 7\}$
3. $array\{x = 3, y = -2\}$
4. $array\{x = -7, y = 1\}$
5. $array\{x = 10, y = -2\}$
6. $array\{x = 7, y = -8\}$
7. $array\{x = 5, y = -1\}$
8. $array\{x = 9, y = -5\}$
9. $array\{x = 0, y = 9\}$
10. $array\{x = -10, y = 3\}$

MAIS FÁCIL COM TIC!