

# TRABALHOS DE MATEMÁTICA

Consultar FICHAS PRÁTICAS nº:  
MC26, PP39, PP48,

Utilizar estes recursos da TOOLBOX:  
MathType, Geogebra,...

## Exercícios de trabalhos de matemática

### Escolhendo as ferramentas mais adaptadas

Quais são alguns dos desafios matemáticos mais comuns para os alunos com discalculia?

- ...
- ...
- ...

Qual é o nome desta ferramenta e para que é que a utiliza?



Que tipo de pequenos objetos pode usar para enriquecer uma aula de matemática?

- 
- 
- 

Identificar as potenciais dificuldades no seguinte:

-----

O seu aluno tem dispraxia, a tarefa é traçar formas geométricas, o que pode fazer para facilitar a sua tarefa?

-----

O seu aluno é disléxico e precisa de escrever um exercício de álgebra complicado. O que pode usar?

-----

É preciso dar uma lição sobre equações. Como pode ilustrar o conceito visual e facilmente?

-----

O seu aluno nunca termina o seu teste ou exercício a tempo. O que pode fazer para ajudar?

# TRABALHOS DE MATEMÁTICA

Consultar FICHAS PRÁTICAS n.º:  
MC26, PP39, PP48,

Utilizar estes recursos da TOOLBOX:  
MathType, Geogebra,...

## Exercícios de trabalhos de matemática

### Utilizando o *Math Type 7.4* nas suas aulas

#### Utilização por professores:

- Vá para <https://mathtype.informer.com/>
- Clique em Descarregar no formato certo para o seu computador.
- Instale o programa e abra a aplicação.
- Percorrer os diferentes tutoriais de utilização.
- Tente usar a ferramenta de introdução para escrever os seus exercícios de matemática.
- Faça uma pequena sessão de avaliação: qual é a sua utilidade?
- Como pode usar isto para ajudar os alunos com discalculia?

#### Utilização por alunos:

- Uma vez apanhado o controlo, tente fazer com que os seus alunos com discalculia utilizem a ferramenta.
- Faça uma pequena sessão tutorial com eles.
- Veja o quanto isto os ajuda nas suas atividades matemáticas.

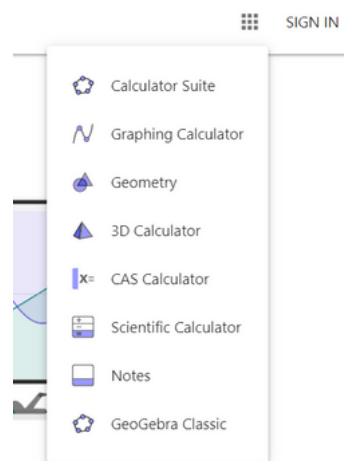
#### Dica prática:

Os alunos com discalculia podem também ter dificuldade em estimar o tempo que pode afetar o seu desempenho nas aulas, especialmente durante os testes. Dar-lhes acesso a um temporizador visual, bem como colocar tempo estimado de resolução a cada pergunta, pode ajudá-los a gerir melhor o seu tempo.

<http://visualtimerapp.com/>

### Utilizando a Geogebra nas suas aulas

Vá em Geogebra: <https://www.geogebra.org/>  
Escolha a língua. Pode também criar a sua própria conta.  
Pesquise as diferentes ferramentas disponíveis.



- Encontrar um exercício que possa ser feito em aula e ilustrá-lo com as ferramentas.
- Tente adaptar um dos seus exercícios habituais de aula a um aluno com discalculia, utilizando uma das ferramentas da Geogebra.

#### Questões práticas:

Como adaptaria a sua prática de ensino para alunos com discalculia?

Como avaliaria a eficácia destas técnicas?