

## Tarefa

A tarefa apresentada aqui foi elaborada e implementada no *Geometric Constructor (GC/html5)*<sup>1</sup>. O GC um *software* livre e *online* de geometria dinâmica desenvolvido no Japão por Yasuyuki Iijima, pesquisador da *Aichi University of Education*. Podemos usar o GC/html5 com PC (Internet Explorer 9, FireFox, Safari, Opera, Chrome) e em *tablets*. Com o GC podemos construir objetos geométricos mais comuns (pontos, segmentos, linhas, círculos), medi-los, arrastá-los, editá-los (usando diferentes cores, nomes etc.) e salvar a figura construída no servidor ou no próprio computador.

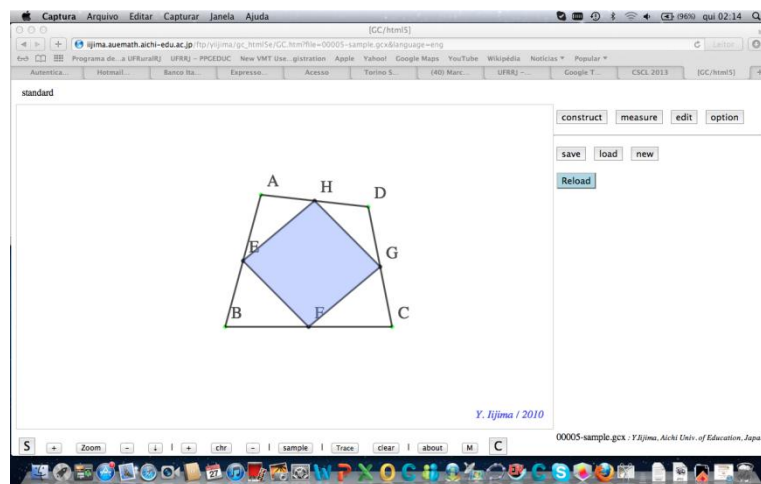
### Tempo estimado: 2 aulas

*Observação:* o tempo da aula dependerá da familiaridade dos alunos com algum software de geometria dinâmica. Caso os discentes não tenham nenhum domínio recomendamos uma atividade inicial que explore os comandos do software.

### Tarefa

No quadrilátero ABCD os pontos médios E, F, G e H formam o quadrilátero EFGH. O que você pode afirmar sobre a característica de EFGH? Demonstre.

Figura: Tarefa ilustrada no *software* GC



Disponível em

[http://www.auemath.aichi-edu.ac.jp/teacher/ijijima/gc\\_html5e/](http://www.auemath.aichi-edu.ac.jp/teacher/ijijima/gc_html5e/)

<sup>1</sup> [http://www.auemath.aichi-edu.ac.jp/teacher/ijijima/gc\\_html5e/](http://www.auemath.aichi-edu.ac.jp/teacher/ijijima/gc_html5e/)

Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco [gepeticem@ufrj.br](mailto:gepeticem@ufrj.br) ou coloque suas contribuições no link comentários.