

## Título

Criar triângulos a partir da medida da sua área

Nível de Ensino	Disciplina(s)	Previsão de duração
2.º Ciclo	Matemática (2.º CEB)	45/50 minutos
Escolha um item.	Escolha um item.	Escolha um item.
Escolha um item.	Escolha um item.	Escolha um item.
Escolha um item.	Escolha um item.	Escolha um item.
Escolha um item.	Escolha um item.	Escolha um item.

## Autoria

Rui Gonçalo Espadeiro

## Descrição da atividade

Esta atividade tem por base uma aplicação interativa do GeoGebra que permite consolidar o cálculo da área do triângulo. Nesta aplicação é solicitado ao utilizador que, a partir de uma medida de área dada, manipule os vértices por forma a obter um triângulo com essa medida de área.

## Objetivos

- Calcular perímetros e áreas de polígonos regulares e irregulares, recorrendo a fórmulas, por enquadramento, ou por decomposição e composição de figuras planas.
- Reconhecer o significado de fórmulas para o cálculo de perímetros, áreas de paralelogramos e triângulos e usá-las na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos.

## Descrição metodológica

Esta atividade tem como propósito o reforço e consolidação de conhecimentos em torno do cálculo da área de triângulos, tendo em conta as medidas de comprimento da base e da altura.

## Materiais e recursos a utilizar

Aplicação interativa do GeoGebra disponível em: <https://www.geogebra.org/m/brwxvq46>

## Avaliação da atividade

Esta atividade não requer uma avaliação específica, por se tratar de uma aplicação interativa de consolidação de conhecimentos e por ser uma atividade autorregulada.

## Guião da Atividade

Esta atividade consiste na obtenção de triângulos, através do manuseamento dos seus vértices, por forma a que estes tenham uma determinada medida de área previamente dada. A realização da mesma será feita a partir da aplicação interativa do GeoGebra disponível em: <https://www.geogebra.org/m/brwxvq46>