

Título

Soma das amplitudes dos ângulos internos de um triângulo

Nível de Ensino	Disciplina(s)	Previsão de duração
2.º Ciclo	Matemática (2.º CEB)	90/100 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

Com esta atividade pretende-se explorar a propriedade dos triângulos, relativa à soma das medidas de amplitude dos seus ângulos internos, a partir de propriedades dos ângulos.

Objetivos

- Expressar a amplitude de um ângulo em graus e identificar ângulos complementares, suplementares, adjacentes, alternos internos e verticalmente opostos.

Descrição metodológica

A exploração desta aplicação interativa poderá assentar numa propostas de trabalho, a realizar em pequenos grupos, onde se pedirá aos alunos que justifiquem as transformações visualizadas com algumas das propriedades dos ângulos trabalhadas, tais como ângulos suplementares, verticalmente opostos e alternos internos.

Materiais e recursos a utilizar

A aplicação interativa criada no GeoGebra está disponível em: <https://www.geogebra.org/m/qfrpqy56>

A aplicação interativa é adaptada a partir de uma outra de autoria de Paulo Correia.

Avaliação da atividade

A avaliação desta atividade deverá ter em conta:

- clareza nos registos efetuados pelos alunos tendo como base as propriedades dos ângulos;
- argumentos apresentados pelos alunos através da comunicação oral.

Guião da Atividade

A atividade está disponível em: <https://www.geogebra.org/m/qfrpqy56>