

Atividade III

Integrantes do grupo:



Atividade III: analisar em quais combinações de segmentos é possível construir um triângulo, com alguns pontos fixos, e associar os lados do triângulo aos arcos de uma circunferência.

Link da atividade: [geogebra.org/m/at468jbb](https://www.geogebra.org/m/at468jbb)

Anote abaixo quais combinações de segmentos são possíveis de construir um triângulo e quais não são.

Combinações em que é possível:

Combinações em que não é possível:

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Se vocês ainda não clicaram no botão “Habilitar ou desabilitar rastro” e viram o que acontece quando o rastro está habilitado, façam isso.

Expliquem por que não é possível construir alguns triângulos.

Tem como saber se é possível construir um triângulo apenas observando as medidas dos segmentos? Se sim, expliquem como.

Anote aqui quais conclusões vocês chegaram após explorarem a atividade acima.
