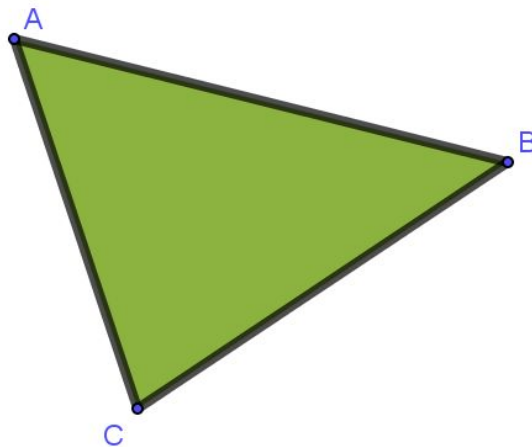


Resolução da Atividade de Retomada - MAT9_15GEO06

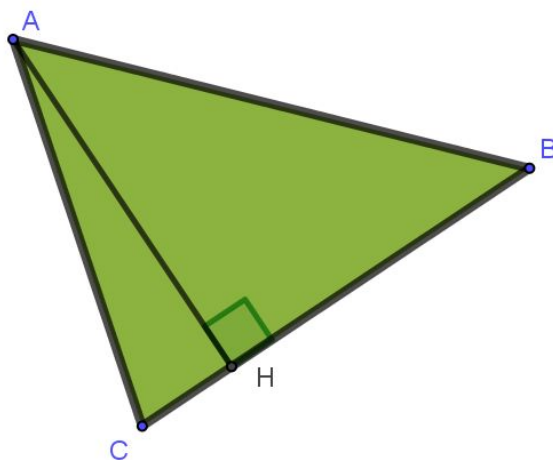
Abaixo temos um triângulo ABC. Usando régua e esquadro trace o segmento AH, perpendicular ao lado BC.

- Como se denomina tal segmento?
- Quantos segmentos com essa propriedade existem neste triângulo?



Resolução:

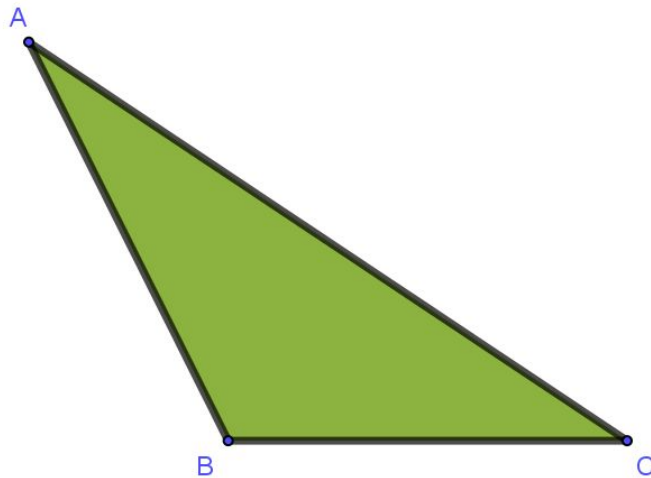
- Na figura abaixo temos traçado o segmento AH, altura do triângulo ABC, relativa ao lado BC.*



- Espera-se que os alunos percebam que de cada vértice partirá uma altura do triângulo, totalizando 3 alturas.*

Abaixo temos um triângulo ABC.

- É possível traçar internamente um segmento AH, perpendicular ao lado BC.
- Qual o procedimento necessário para traçar tal segmento?



- Espera-se que percebam a impossibilidade de traçar internamente tal segmento, uma vez que qualquer segmento traçado a partir de **A**, tendo o outro vértice sobre o segmento **BC** apresentará um ângulo obtuso com o segmento **BC**.*
- Tal segmento só será possível traçar sobre a extensão do segmento **BC**, conforme figura abaixo.*

