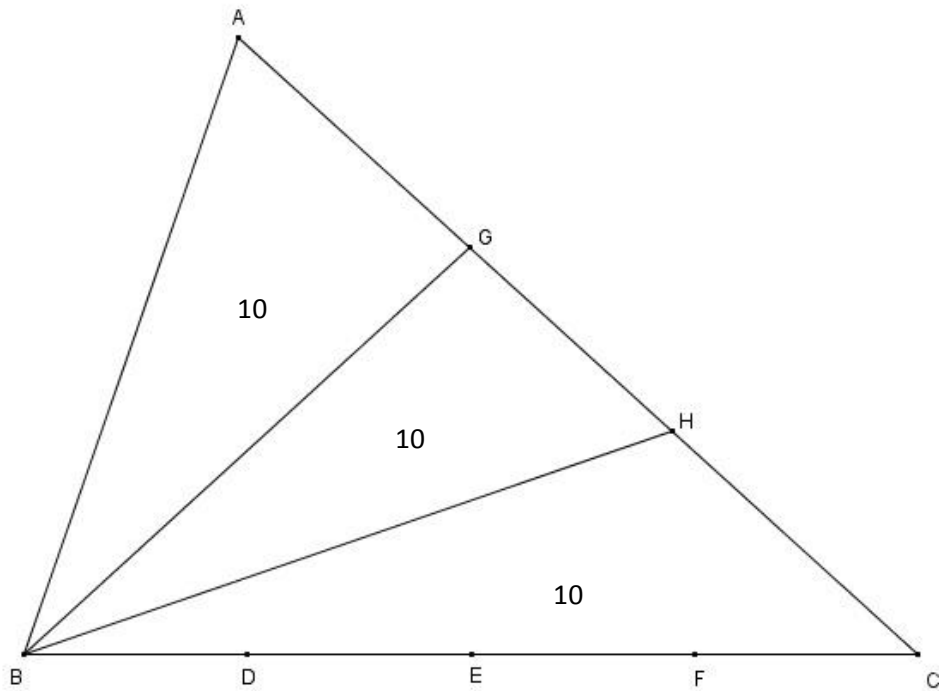


Resolução exercício 1

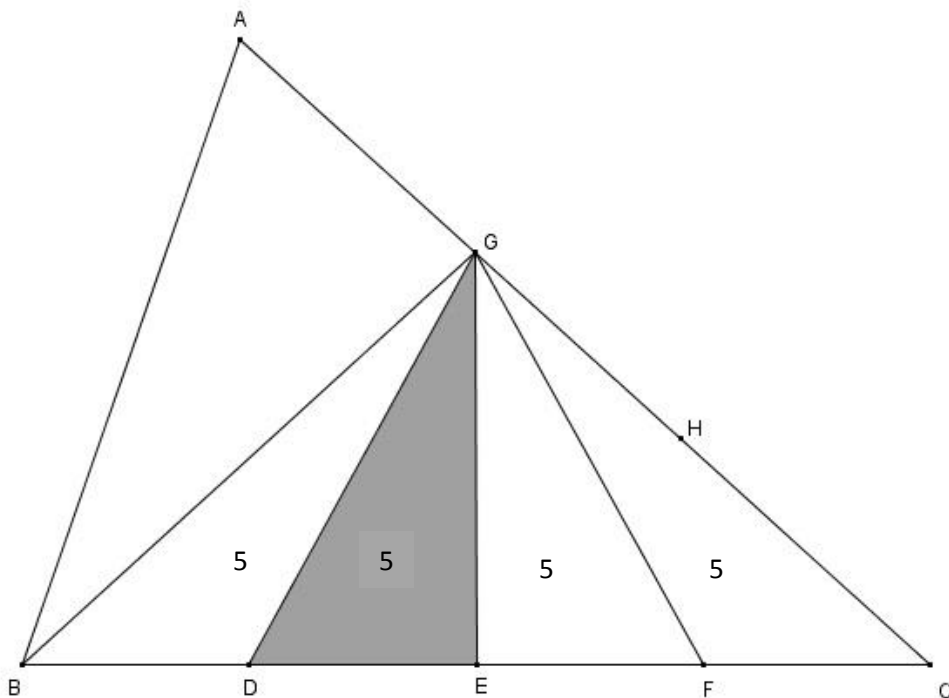
Dividiremos o triângulo da seguinte maneira:

Onde ABG , GBG e HBC tem a mesma área. Logo 30 dividido por 3 é igual a 10, então cada triângulo tem área 10.



Assim BGC tem área 20.

Dividiremos agora o triângulo de outra maneira:



Temos os triângulos menores onde BGD , DGE , EGF e FGC tem a mesma área, então 20 dividido por 4 é igual a 5.

Portanto a área de GCE é igual a 5.