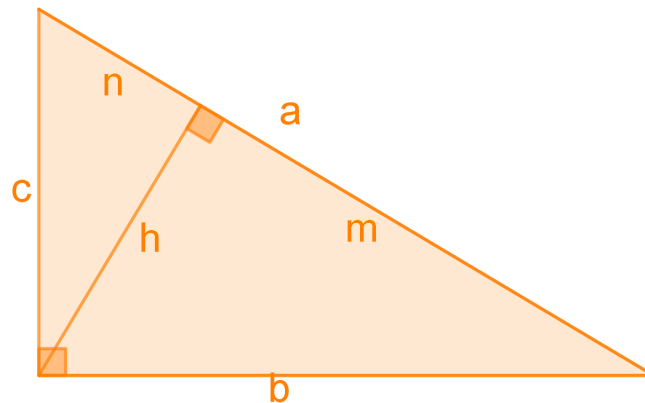


Vamos relacionar as relações métricas com as áreas de quadrados e retângulos. Pegue o triângulo retângulo abaixo e a folha de papel quadriculado. Vamos analisar a primeira relação métrica: **$c \cdot b = a \cdot h$**



Como podemos interpretar $c \cdot b$?

Como podemos interpretar $a \cdot h$?

Desenhe os retângulos correspondentes, transportando as medidas como lados desse retângulo.

Recorte os dois retângulos e calcule suas áreas, ou seja, conte quantos quadradinhos formam cada um deles.

Vamos agora trabalhar com a relação **$h^2 = m \cdot n$** .

O que significa h^2 ?

Transporte as medidas e faça, no quadriculado, um quadrado de lado h e um retângulo de lados m e n . Recorte as figuras e calcule suas áreas, ou seja, quantos quadradinhos ocupam as figuras.

Vamos trabalhar agora com a relação **$c^2 = n \cdot a$** .

Transporte as medidas e construa um quadrado de lado c , e um retângulo de lados n e a .

Recorte-os e calcule a área de cada uma das figuras formadas.

Realize o mesmo procedimento com o outro cateto, ou seja **$b^2 = m \cdot a$** .