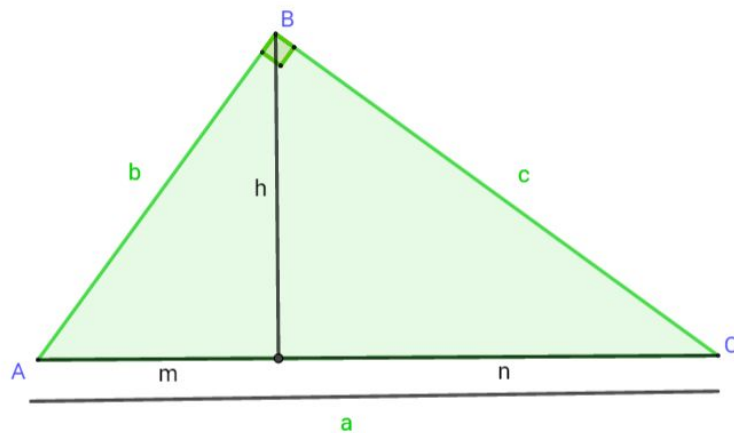


Considere o triângulo ABC abaixo, **reto em B**, e **h** a altura relativa ao lado AC.



Considere também as relações métricas estudadas em aula:

$$h^2 = m.n \text{ (I)}$$

$$b^2 = a.m \text{ (II)}$$

$$a.h = b.c \text{ (III)}$$

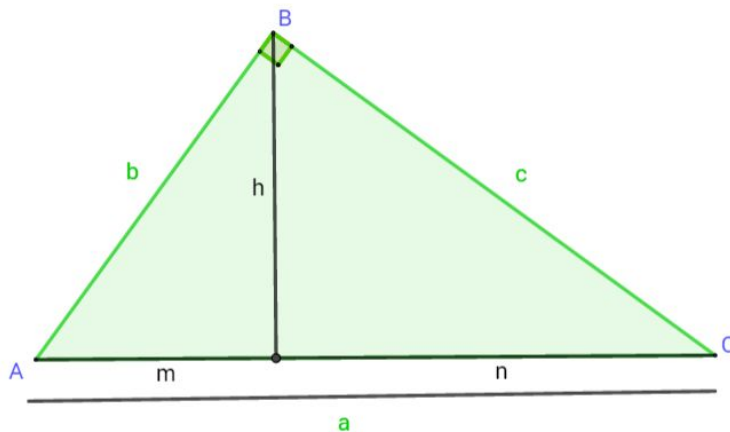
a) Utilizando a relação III, eleve seus termos ao quadrado e substitua nela as relações I e II.

b) Simplifique a nova equação. Que conclusão você chega?

c) Esta nova equação tem relação com alguma equação já trabalhada?

-

Considere o triângulo ABC abaixo, **reto em B**, e **h** a altura relativa ao lado AC.



Considere também as relações métricas estudadas em aula:

$$h^2 = m.n \text{ (I)}$$

$$b^2 = a.m \text{ (II)}$$

$$a.h = b.c \text{ (III)}$$

a) Utilizando a relação III, eleve seus termos ao quadrado e substitua nela as relações I e II.

b) Simplifique a nova equação. Que conclusão você chega?

c) Esta nova equação tem relação com alguma equação já trabalhada?