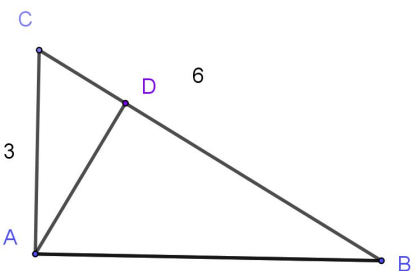


1) Dado o triângulo ao lado, quais as possíveis medidas para as projeções?

- a) 1,5 e 4,5
- b) 1,5 e 5
- c) 2 e 3
- d) 2 e 4

2) Lúcia construiu um triângulo retângulo com catetos de medida 16cm e 12 cm. Ao medir a hipotenusa, chegou na medida 21cm. Ao traçar e medir a altura, chegou na medida 9cm. Paulo, colega de classe, disse que a construção estava errada e que essas medidas não podem ser de um triângulo retângulo. Paulo está certo? Justifique.

3) [Desafio] Dado um triângulo retângulo cujos lados são três números consecutivos, sabe-se que a razão entre as projeções é $\frac{9}{16}$. Qual a medida da altura desse triângulo?



1) Dado o triângulo ao lado, quais as possíveis medidas para as projeções?

- a) 1,5 e 4,5
- b) 1,5 e 5
- c) 2 e 3
- d) 2 e 4

2) Lúcia construiu um triângulo retângulo com catetos de medida 16cm e 12 cm. Ao medir a hipotenusa, chegou na medida 21cm. Ao traçar e medir a altura, chegou na medida 9cm. Paulo, colega de classe, disse que a construção estava errada e que essas medidas não podem ser de um triângulo retângulo. Paulo está certo? Justifique.

3) [Desafio] Dado um triângulo retângulo cujos lados são três números consecutivos, sabe-se que a razão entre as projeções é $\frac{9}{16}$. Qual a medida da altura desse triângulo?