

1) Dado um triângulo retângulo de catetos 3cm e 4cm, determine a hipotenusa sabendo que uma das alturas mede 2,4cm. Justifique.

2) A hipotenusa de um triângulo retângulo mede 13dm e sua altura relativa mede  $\frac{60}{13}$  dm. Determine a medida de um cateto sabendo que o outro cateto mede 12 dm.

3) **[Desafio]** Num triângulo retângulo, um cateto e a hipotenusa são dois números consecutivos. Sabendo que a altura relativa a hipotenusa mede 6,72cm e o outro cateto mede 7cm, determine o perímetro desse triângulo.

---

1) Dado um triângulo retângulo de catetos 3cm e 4cm, determine a hipotenusa sabendo que uma das alturas mede 2,4cm. Justifique.

2) A hipotenusa de um triângulo retângulo mede 13dm e sua altura relativa mede  $\frac{60}{13}$  dm. Determine a medida de um cateto sabendo que o outro cateto mede 12 dm.

3) **[Desafio]** Num triângulo retângulo, um cateto e a hipotenusa são dois números consecutivos. Sabendo que a altura relativa a hipotenusa mede 6,72cm e o outro cateto mede 7cm, determine o perímetro desse triângulo.

---

1) Dado um triângulo retângulo de catetos 3cm e 4cm, determine a hipotenusa sabendo que uma das alturas mede 2,4cm. Justifique.

2) A hipotenusa de um triângulo retângulo mede 13dm e sua altura relativa mede  $\frac{60}{13}$  dm. Determine a medida de um cateto sabendo que o outro cateto mede 12 dm.

3) **[Desafio]** Num triângulo retângulo, um cateto e a hipotenusa são dois números consecutivos. Sabendo que a altura relativa a hipotenusa mede 6,72cm e o outro cateto mede 7cm, determine o perímetro desse triângulo.