

1) Determine a medida do cateto de um triângulo retângulo, sabendo que a projeção deste cateto mede 18 cm e a hipotenusa mede 50 cm.

2) Considere um triângulo retângulo cuja hipotenusa mede 12cm e um dos catetos mede 6cm.

- a) Determine a medida da projeção desse cateto.
- b) Qual a medida da projeção do outro cateto?
- c) Determine a medida do outro cateto.

3) **[Desafio]** Num triângulo retângulo, os catetos medem 12cm e 16cm. Calcule a medida da hipotenusa.

1) Determine a medida do cateto de um triângulo retângulo, sabendo que a projeção deste cateto mede 18 cm e a hipotenusa mede 50 cm.

2) Considere um triângulo retângulo cuja hipotenusa mede 12cm e um dos catetos mede 6cm.

- d) Determine a medida da projeção desse cateto.
- e) Qual a medida da projeção do outro cateto?
- f) Determine a medida do outro cateto.

3) **[Desafio]** Num triângulo retângulo, os catetos medem 12cm e 16cm. Calcule a medida da hipotenusa.

1) Determine a medida do cateto de um triângulo retângulo, sabendo que a projeção deste cateto mede 18 cm e a hipotenusa mede 50 cm.

2) Considere um triângulo retângulo cuja hipotenusa mede 12cm e um dos catetos mede 6cm.

- g) Determine a medida da projeção desse cateto.
- h) Qual a medida da projeção do outro cateto?
- i) Determine a medida do outro cateto.

3) **[Desafio]** Num triângulo retângulo, os catetos medem 12cm e 16cm. Calcule a medida da hipotenusa.