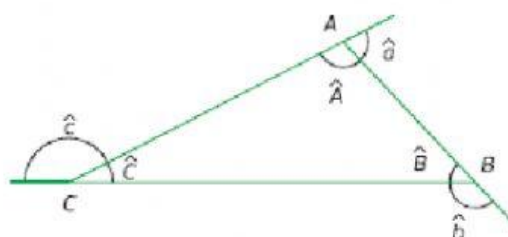


Nome:

1) Examinando a figura abaixo, responda:



- a) Qual é o lado oposto ao ângulo $\hat{C}$?
- b) Qual o ângulo oposto ao lado AB ?
- c) Quais são os ângulos internos não adjacentes ao ângulo externo $\hat{c}$?
- d) Quais são os pares de ângulos adjacentes suplementares?
- e) Quais são os ângulos internos não adjacentes ao ângulo externo b ?

2) Verifique se é possível construir um triângulo nas condições dadas:

- a) Lados de 6 cm, 8 cm e 4 cm
- b) Lados de 3,5 cm, 6 cm e 3,5 cm
- c) Lados de 7 cm, 4 cm e 2 cm
- d) Lados de 6 cm, 3 cm e 3 cm

Explique por que não é possível construir um triângulo com essas medidas.

3) Qual é o maior lado em um $\triangle EFG$ que tem E de 25° , F de 95° e G de 60° ?

a) $\overline{EF}$

b) $\overline{EG}$

c) $\overline{FG}$

E o menor lado?

a) $\overline{EF}$

b) $\overline{EG}$

c) $\overline{FG}$

4) Em um triângulo que tem dois lados com medidas iguais, o que acontece com os dois ângulos opostos a esses lados?

a) Os dois ângulos possuem medidas distintas.

b) Os dois ângulos possuem a mesma medida.