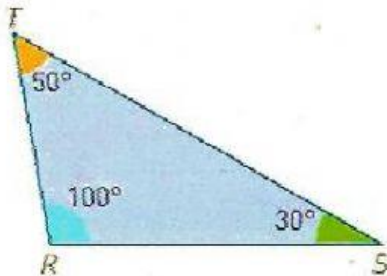


Atividade interativa

Ângulos e lados de um triângulo

1. Na figura está representado um triângulo [RST].

a. Faz a correspondência.



Qual é o lado que se opõe ao maior ângulo?

Qual é o ângulo que se opõe ao menor lado?

b. Selecciona o termo correto de forma a obteres afirmações verdadeiras.
Num triângulo:

♦ ao maior lado opõe-se o lado.

ângulo e ao maior ângulo opõe-

♦ ao menor lado opõe-se o lado.

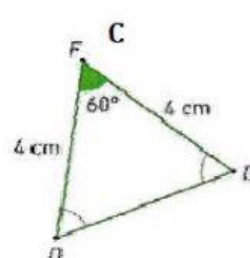
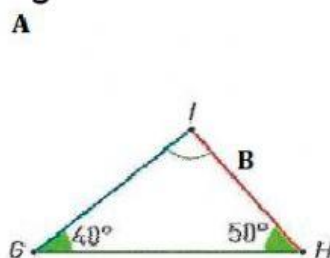
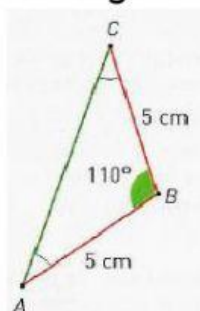
ângulo e ao menor ângulo opõe-

♦ A lados iguais opõem-se ângulos opõem-se

e a ângulos iguais

♦ A soma das amplitudes dos ângulos internos de um triângulo é

2. Observa os triângulos seguintes.



a. Indica as amplitudes dos ângulos internos de cada um dos triângulos.

Triângulo A

Triângulo B

Triângulo C

Atividade interativa

Ângulos e lados de um triângulo

b. Classifica-os quanto aos lados.

Triângulo A

Triângulo B

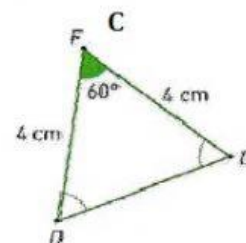
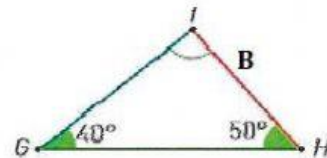
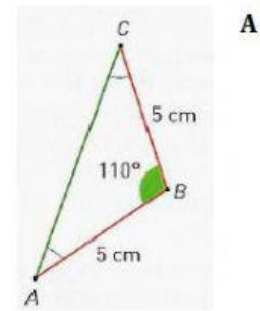
Triângulo C

c. Classifica-os quanto aos ângulos.

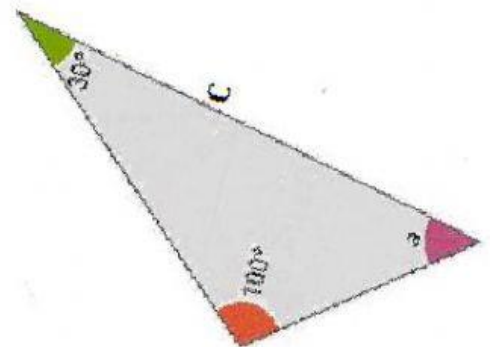
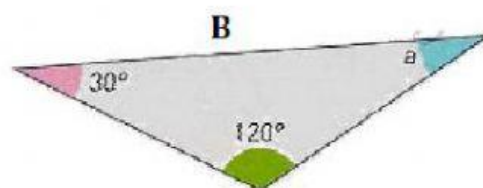
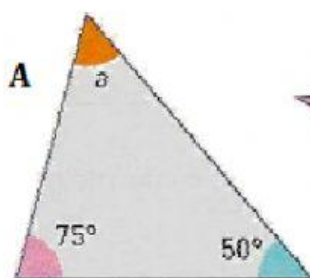
Triângulo A

Triângulo B

Triângulo C



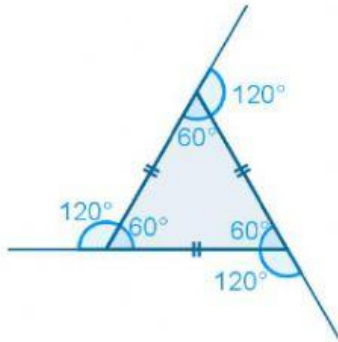
3. Em cada um dos triângulos seguintes são conhecidas as amplitudes de dois ângulos internos. Selecciona a amplitude representada por α , em cada caso.



Atividade interativa

Ângulos e lados de um triângulo

4. Observa a figura e completa as frases de forma a obteres afirmações verdadeiras.



❖ A soma das amplitudes dos ângulos externos de um triângulo é

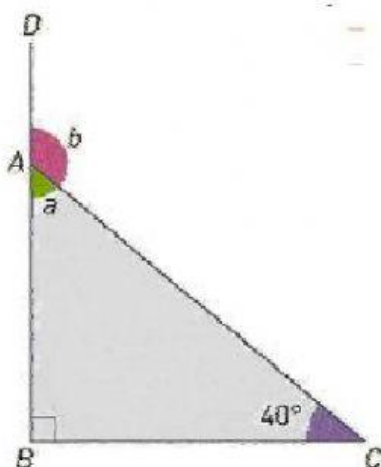
❖ Um _____ de um triângulo é formado pelo prolongamento de um dos lados com a semirreta que contém o lado consecutivo.

❖ Num triângulo, um ângulo interno e o seu ângulo externo adjacente associado ao mesmo vértice são ângulos _____.

❖ Em qualquer triângulo a soma das amplitudes dos ângulos internos é um ângulo _____.

❖ Num triângulo, a amplitude de cada um dos ângulos externos é igual à _____ das amplitudes dos ângulos internos que não lhe são _____.

5. Determina as amplitudes dos ângulos a e b assinalados na figura.



$$\hat{a} =$$

$$\hat{b} =$$