

Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

1. Na figura estão representados dois triângulos.

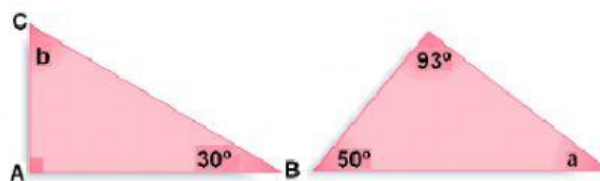
Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

(A) $b = 90^\circ$

(B) $a = 40^\circ$

(D) $a = 37^\circ$ e $b = 60^\circ$

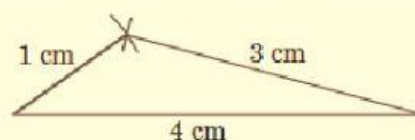
(C) $a = 47^\circ$ e $b = 60^\circ$



2- O Bernardo disse: "as medidas dos lados do triângulo estão erradas". Verdadeiro ou falso?

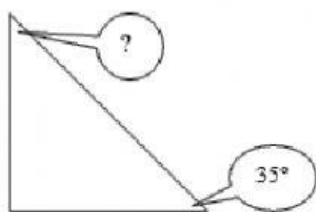
Verdadeiro

Falso

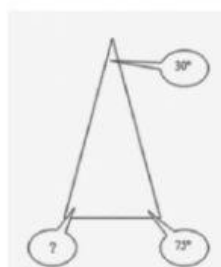


3. Para cada triângulo indica a amplitude do ângulo desconhecido.

a.



b.



4. O complementar de um ângulo de 12° é:

(A) 168°

(B) 78°

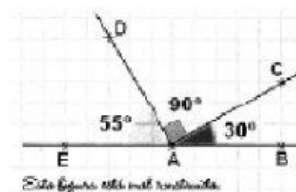
(C) 21°

(D) 24°

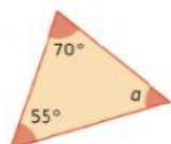
5. Observa a figura ao lado e o que o Bernardo escreveu "esta figura está mal construída" Verdadeiro ou falso?

Verdadeiro

Falso

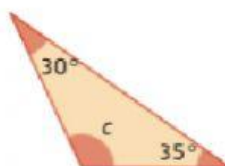


6. Determina a amplitude dos ângulos internos desconhecidos dos triângulos seguintes e classifica- os triângulos quanto aos lados.



$\hat{a} =$

classificação



$\hat{c} =$

classificação

Atividade interativa

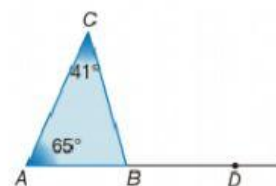
DESAFIO-TE A ACERTAR

7. Na figura ao lado, está representado o triângulo [ABC]. Os pontos A, B e D pertencem à mesma reta, são pontos colineares.

a. O triângulo [ABC] é isósceles?

Verdadeiro

Falso



b. Indica $\widehat{DBC}$

100°

106°

110°

107°

8. Na figura seguinte, está representado o triângulo isósceles [ABC]

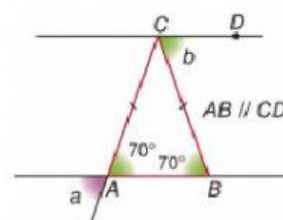
a. Qual é a amplitude do ângulo a?

90°

70°

50°

110°



b. Qual é a amplitude de um ângulo externo do triângulo cujo vértice é B?

100°

70°

110°

120°

9. Observa a figura.

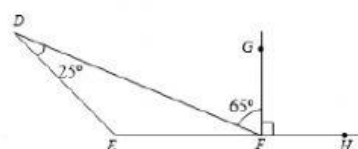
a. Indica a amplitude $\widehat{DEF}$.

100°

130°

120°

110°



b. Classifica o triângulo quanto à amplitude dos

ângulos.

Equilátero

Escaleno

Acutângulo

Obtusângulo

10. A figura seguinte é formada por um triângulo equilátero [ABC] e três triângulos isósceles formados a partir dos prolongamentos dos lados do triângulo [ABC].

a. Determina $\widehat{DAB}$.

100°

60°

120°

80°

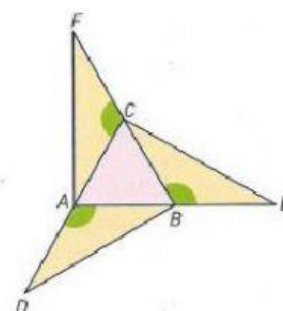
b. Indica a amplitude do ângulo interno $\widehat{BCE}$.

30°

60°

70°

80°



11. Observa o triângulo representado ao lado. Classifica o triângulo quanto aos lados.

Equilátero

Escaleno

Acutângulo

Isósceles

