

1ª Prova

Fundamentos de Geometria Euclidiana

Prof.: Sérgio Data: 30/Nov/2011

Turno: Virtual

Curso: Nome:

Período: 11.2

Pólo:

Matrícula:

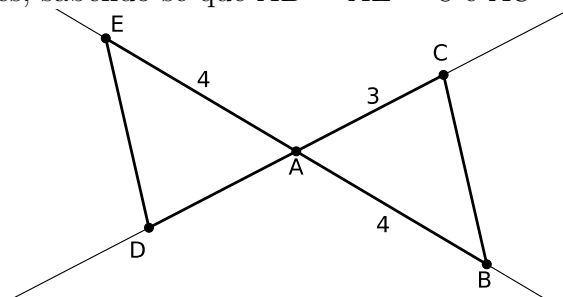
--	--	--	--	--	--	--	--

Reposição da Primeira Avaliação - 11.2

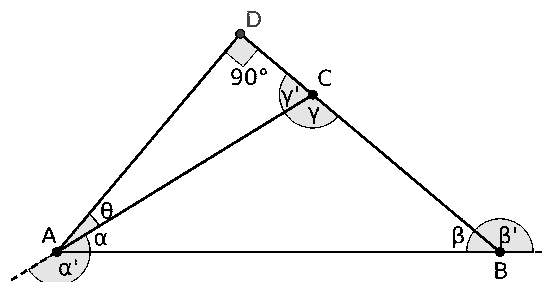
1ª Questão Assinale as alternativas abaixo, com (V) VERDADEIRO ou (F) FALSO, justificando cada resposta dada.

- a) Se dois ângulos são opostos pelo vértice, então eles têm a mesma medida. ()
- b) Se todas as medidas dos lados de um triângulo ABC , são representadas por números naturais, e $AB = 5$ e $AC = 10$, então o total de triângulos possíveis é 7. ()

2ª Questão Qual a condição, justificando a resposta, para que os triângulos ABC e AED sejam congruentes, sabendo-se que $AB = AE = 8$ e $AC = 6$.



3ª Questão Considerando o triângulo ABC , como indicado na figura abaixo, e que $\alpha' = 76^\circ$, $\beta = 26^\circ$. Qual o valor do ângulo θ (em graus), sabendo que CD é uma bissetriz deste triângulo?



4ª Questão Assinale as alternativas abaixo, com (V) VERDADEIRO ou (F) FALSO.

- a) Se um triângulo é isósceles, então a mediana relativa à base é bissetriz e altura. ()
- b) Se um triângulo ABC tem dois ângulos congruentes, então ele é escaleno. ()
- c) Em qualquer triângulo, aos ângulos não congruentes, opõem-se lados não congruentes. E o maior lado opõe-se ao menor ângulo. ()
- c) Em qualquer triângulo, existem pelo menos dois ângulos internos agudos. ()
- e) O nome de um polígono com 12 lados é dodecágono. ()