



COLÉGIO PEDRO II - U. E. ENGENHO NOVO II

2ª CERTIFICAÇÃO DE DESENHO - 9º ANO - Atividade em dupla

2 de setembro de 2012



Prof. Rodrigo Rafael	Coord. JORGE MARCELO	TURMA: 906	NOTA:
NOME:		NÚMERO:	
NOME:		NÚMERO:	

3ª QUESTÃO

Um designer ao projetar uma luminária de linhas suaves, pensou nos conceitos de concordância. Para fazer a base de apoio da luminária, lembrou-se dos triângulos e seus círculos inscritos, e esboçou a luminária como na figura ao lado:

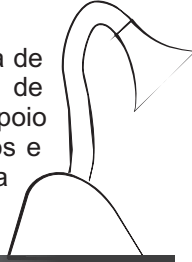
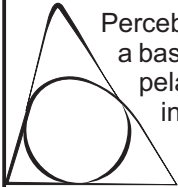


Figura de análise

Ponto chave 1:.....
 LG1:.....
 LG2:.....
 Ponto chave 2:.....
 LG1:.....
 LG2:.....



Perceba no esboço ao lado que a base da luminária é formada pela concordância do círculo inscrito ao triângulo, com dois lados do triângulo.

No espaço ao lado, represente corretamente a concordância pensada pelo designer, para a base de apoio da luminária, conhecendo o lado **AB** do triângulo **ABC**, e o ponto de concordância **D₁**, do lado **BC**.

D₁
+



7ª QUESTÃO

Faça a concordância do arco de centro **O** dado, pelos pontos de concordância **A**, **B** e **C** dados, nesta ordem.

B₊

O₊

+ C

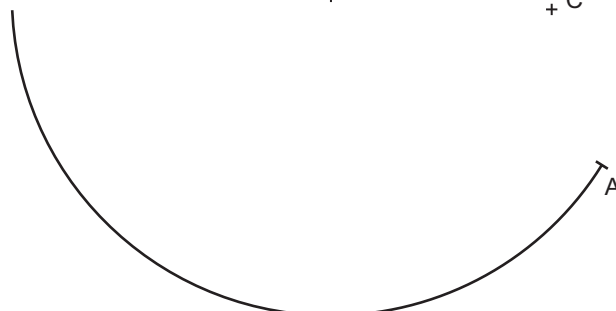


Figura de análise

Ponto chave 1:.....
 LG1:.....
 LG2:.....
 Ponto chave 2:.....
 LG1:.....
 LG2:.....

3ª QUESTÃO

Complete o desenho da pista de corrida, realizando a concordância entre os pontos **A** e **B**, e entre os pontos **C** e **D** por meio de arcos não congruentes, sabendo que os trechos retos da pista a que os pontos pertencem são paralelos.

