

1ª QUESTÃO

Determine o paralelogramo ABCD com dois lados tangentes respectivamente aos círculos de centro em O^1 e O^2 :

AB=52mm
BC=25mm

Ponto Chave 1.....

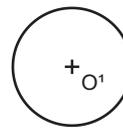
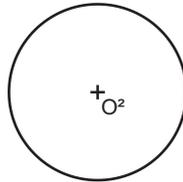
1º LG

2º LG

Ponto Chave 2.....

1º LG

2º LG



+ A

2ª 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:.....

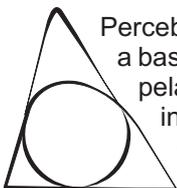
LG1:.....

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**.

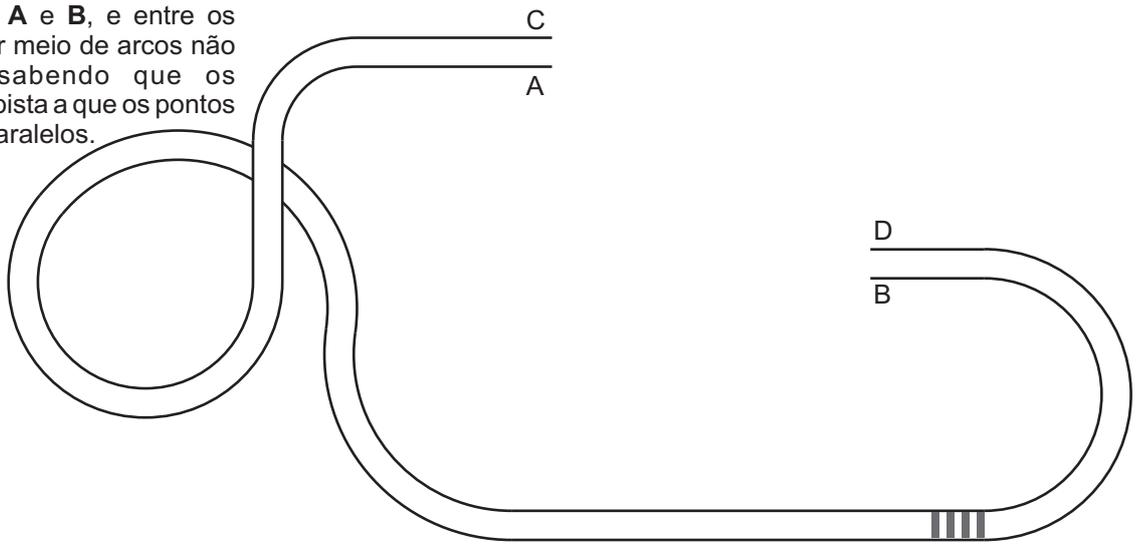
D_1
+

A

B

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.



4ª QUESTÃO

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

Figura de análise

Ponto chave 1:.....

LG1:.....

LG2:.....

Ponto chave 2:.....

LG1:.....

LG2:.....

