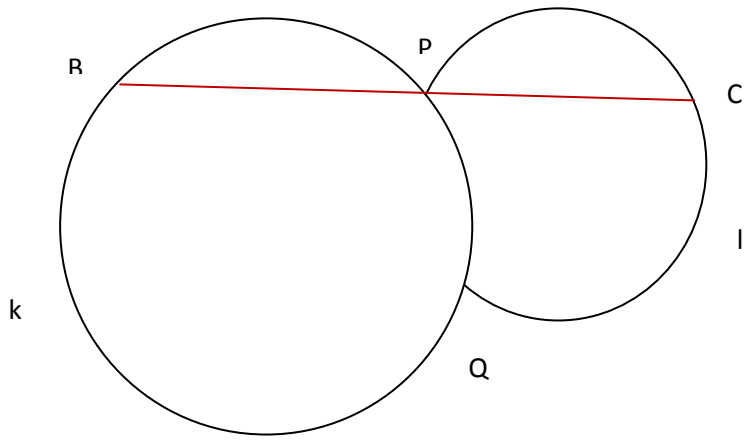
Problema:

Sejam k e l duas circunferências que se intersectam em P e Q. Construa uma recta m que passe por P e não passe por Q e que tenha a seguinte propriedade: se m intersecta k em B e P e l em C e P então |BP|=|CP|.

Sugestão: determine B como intersecção de dois lugares geométricos.



Este problema consta no livro de Terence Tao ***Como Resolver Problemas Matemáticos*** *(para comprar ver NOTA abaixo) cuja leitura é vivamente recomendada aos alunos que gostem de participar nas Olimpíadas da Matemática.*

Aos professores e pais que se deparem, por sorte, com um precoce talento em Matemática aconselhamos a consulta do link

http://www.davidsongifted.org/db/Articles_id_10116.aspx

que mostra como o desenvolvimento matemático de Tao foi feito com todo o cuidado para não prejudicar a sua maturação emocional e inserção social.

NOTA**: O livro de Terence Tao* ***Como Resolver Problemas Matemáticos *foi publicado em Portugal pela SPM, em parceria com a Texto, e está à venda na Loja da SPM : http://www.spm.pt/catalogo/item/24*