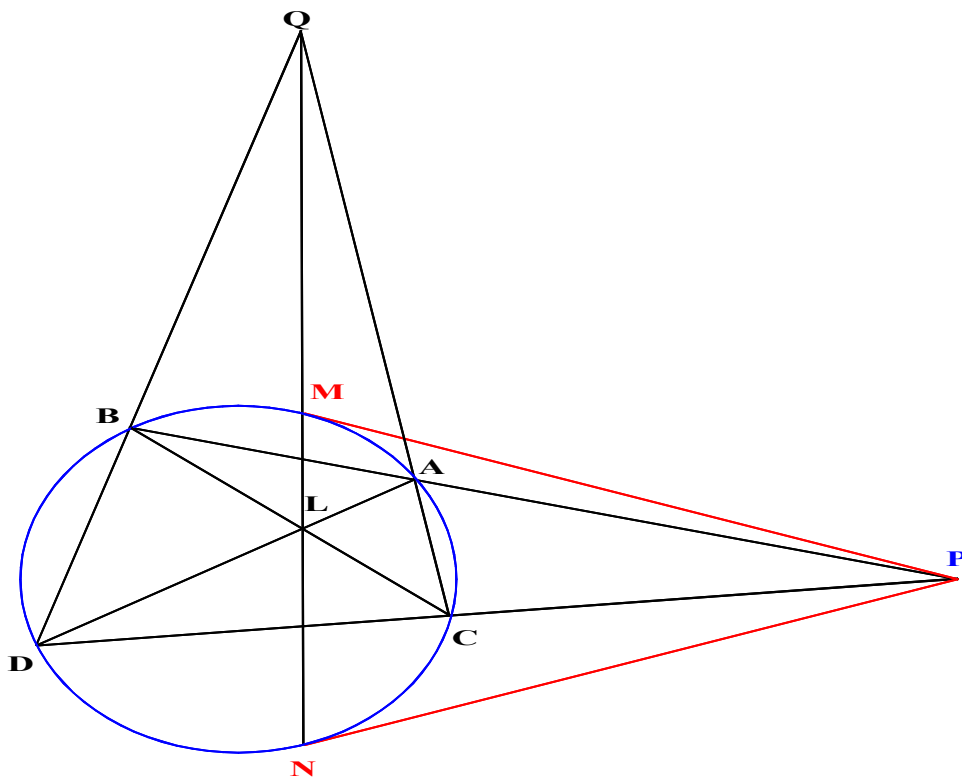


He aquí el método que empleo en Papiroflexia Matemática para el:

## Trazado del pliegue tangente a una elipse (o una circunferencia) desde un punto **P** exterior a ella



La geometría proyectiva nos da la idea, la misma para el dibujo y el plegado.

- 1: Trazar dos pliegues secantes a la elipse que pasen por **P**: se tendrán los puntos **A**, **B**, **C** y **D** de la elipse. Y hágase de forma que **CA** y **DB** no sean paralelos.*
- 2: Los pliegues secantes **CA** y **DB** se cortan en **Q**.*
- 3: Llamemos **L** a la intersección de los pliegues de las diagonales del cuadrilátero **ABCD**.*
- 4: El pliegue **QL** da dos puntos en común con la elipse: **M** y **N** que son los puntos de tangencia pedidos.*



# Revista Escolar de la Olimpiada Iberoamericana de Matemática

[http://www.campus-oei.org/oim/revista\\_oim/](http://www.campus-oei.org/oim/revista_oim/)

Edita:

