

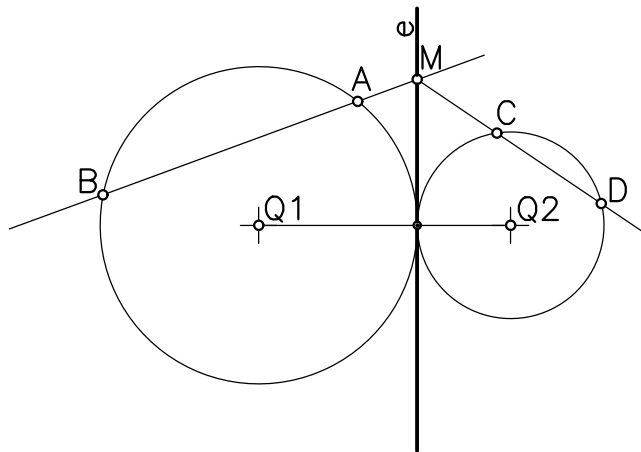
GEOMETRÍA MÉTRICA APLICADA

EJE RADICAL

EJE RADICAL DE DOS CIRCUNFERENCIAS.— Dadas dos circunferencias de centros Q_1 y Q_2 , se llama eje radical al lugar geométrico de los puntos del plano que tienen la misma potencia respecto de ambas circunferencias.

$$MA \times MB = MC \times MD$$

El eje radical es siempre perpendicular a la recta que une los centros de las dos circunferencias.



CENTRO RADICAL

CENTRO RADICAL DE TRES CIRCUNFERENCIAS.— Es el punto de intersección de sus ejes radicales. Se obtiene al trazar dos de los tres ejes radicales que se obtienen tomando las circunferencias, dos a dos.

