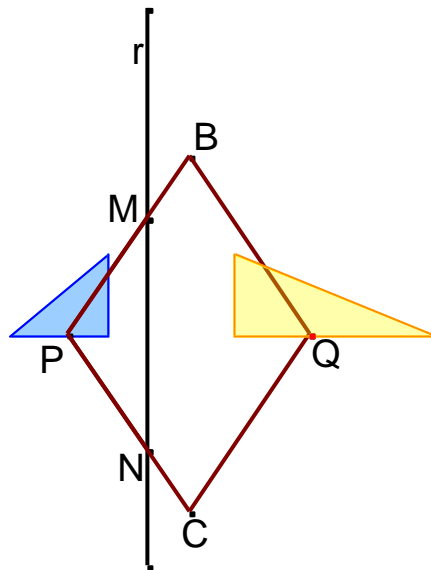




Quadrilatère de Delaunay pour la dilatation



Le mécanisme est un losange articulé BPCQ. Les points M et N appartenant respectivement aux côtés BP et PC et choisis de telle sorte que $PM = PN$ sont contraints à se déplacer le long de la droite r . Le système possède deux degrés de liberté.

Il est facile de démontrer que, lorsque le mécanisme est actionné, la droite (PQ) reste perpendiculaire à r et que le rapport des distances de P et de Q à r reste constant. Les points P et Q peuvent évoluer dans des bandes horizontales situées de part et d'autre de r et sont images l'un de l'autre dans une **affinité** particulière parfois appelée **dilatation**

