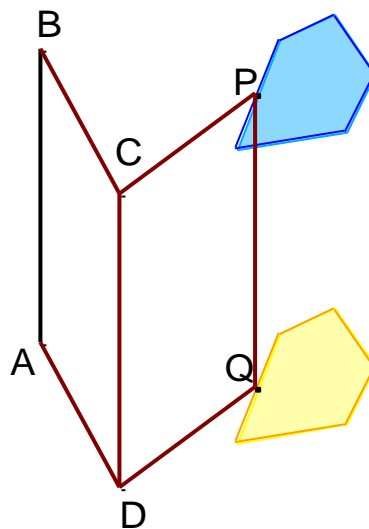




Translation

Translateur de Kempe



Le système est constitué de deux parallélogrammes articulés, ABCD et DCPQ situés dans le même plan et possédant le côté CD en commun.

Un des côtés opposés à CD, par exemple BA, est fixé, l'autre est mobile, il possède deux degrés de liberté.

Lorsque P décrit une trajectoire, le point Q décrit la trajectoire de P obtenue par une translation de vecteur \overline{BA} .

Initialement, cet instrument était utilisé comme mécanisme pour dessiner des segments parallèles à un segment choisi, car BA, CD et PQ sont toujours parallèles entre eux. Il réalise aussi une transformation géométrique particulière, correspondance biunivoque : la **translation**.

