

Egy síkban felvesszünk egy C pontot és két egymást D pontban metsző egyenest a -t és b -t. Ha a C ponton átmenő tetszőleges egyenes az a -t és b -t A és B pontokban metszi, és az ezen pontokból a DC egyenesre bocsátott merőlegesek talppontjai A_1 és B_1 , akkor

$$\frac{1}{AA_1} - \frac{1}{BB_1}$$

kifejezés állandó, bármiképp rajzoljuk is a CAB egyenest a C ponton át. Az AA_1 és BB_1 vonaldarabok előjele különböző, ha azok a DC egyenestől el vannak választva, egyenlő, ha nincsenek elválasztva.