

Der kleine Satz von Desargue:

Gegeben seien zwei Dreiecke $P'Q'R'$ und $P''Q''R''$, die in einer Ebene liegen. Wir setzen voraus, dass die Geraden $P'P''$, $Q'Q''$ und $R'R''$ parallel sind.

Dann liegen die folgenden Punkte auf einer Geraden:

$$P'Q' \cap P''Q'', \quad Q'R' \cap Q''R'', \quad R'P' \cap R''P''.$$