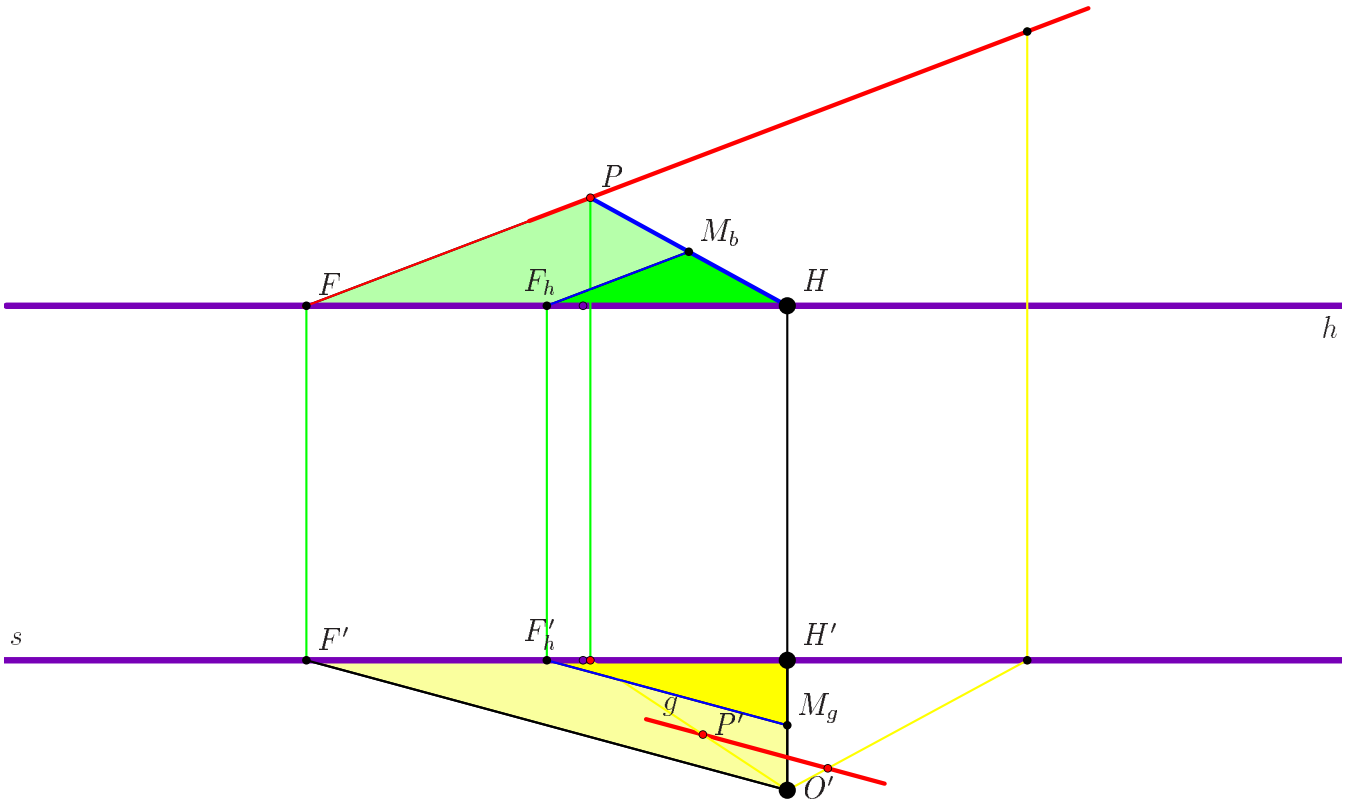
nicht erreichbare Fluchtpunkte

Nicht (oder jedenfalls schlecht) erreichbare Fluchtpunkte treten häufig auf.

Man kann sich durch Ankleben von Blättern behelfen.
Es gibt aber auch geometrische Methoden.



Eine Anwendung der Sätze über ähnliche Dreiecke und des Strahlensatzes:

Zunächst definieren wir M_g, F'_h, M_b und F_h als Mittelpunkte der Strecken $O'H'$, $H'F'$, HP bzw. HF.
Die Dreiecke $O'H'F'$ und $M_gH'Fh'$ sind ähnlich, ebenso HFP und HM_bF_h.
Nach dem Strahlensatz sind $O'F'$ und $M_gF'_h$ parallel, ebenso PF und M_bF_h.

Bestimmt man im Grundriss die Gerade $M_gF'_h$ als Parallele zur Geraden g durch M_g, damit F'_h und F_h, so kann man die Gerade PF als Parallele zu M_bF_h durch P zeichnen, ohne den Punkt F zu benutzen!