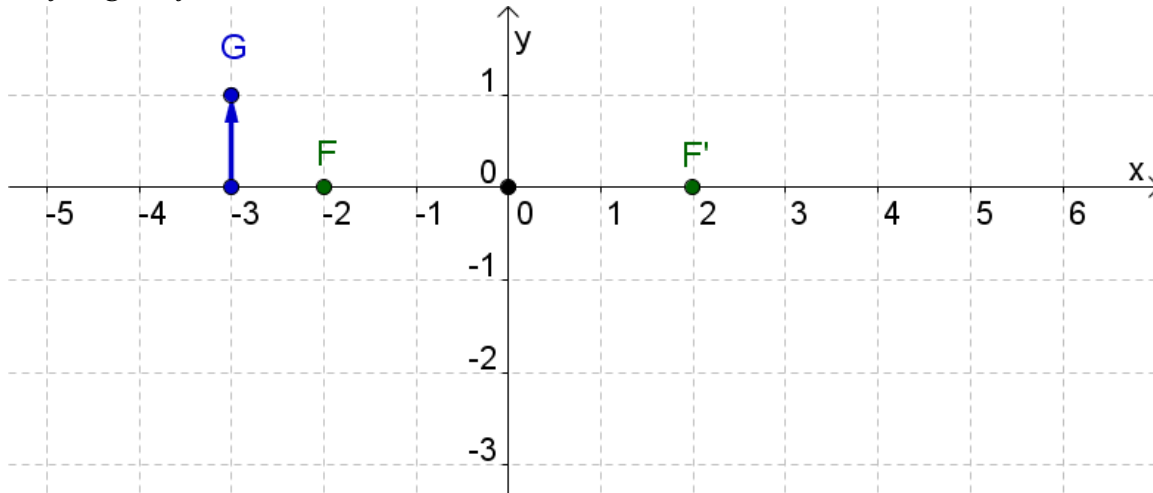


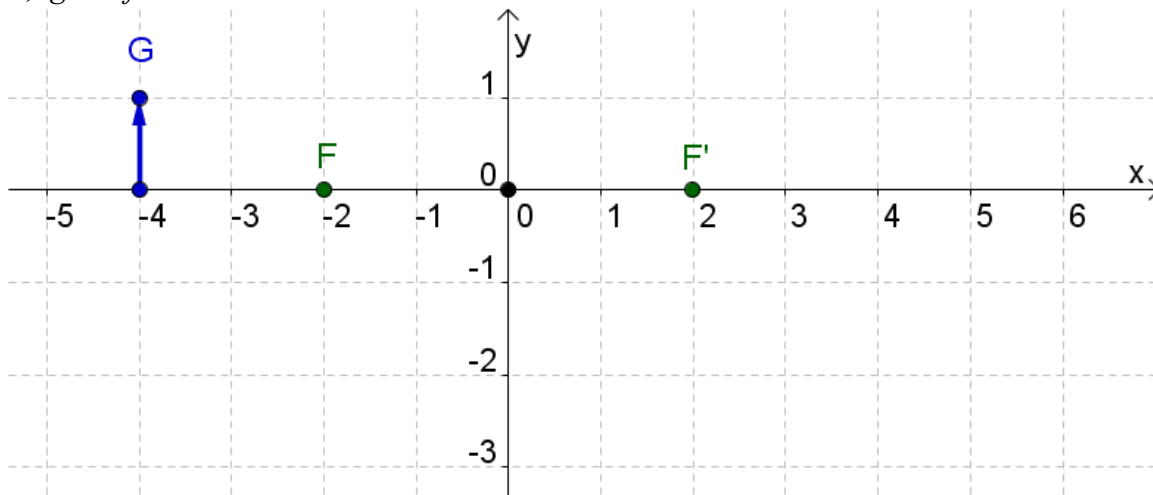
## Strahlengang der bikonvexen Linse (Sammellinse)

Bei der Konstruktion des Strahlengangs wird die Linse durch eine Ebene ersetzt. In den folgenden Beispielen ist dies die Ebene, welche durch die y-Achse geht und senkrecht zur x-Achse steht.

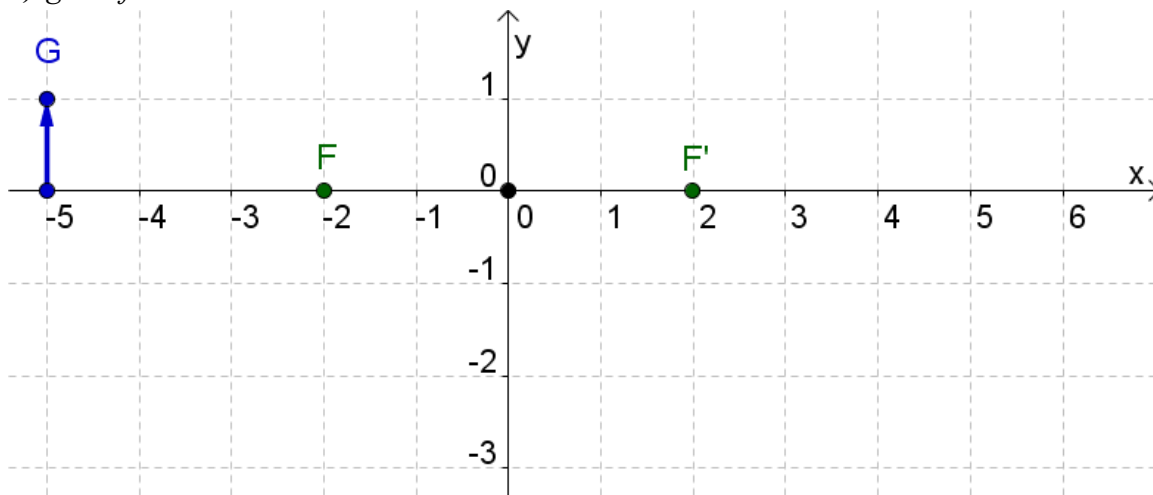
a)  $f < g < 2f$



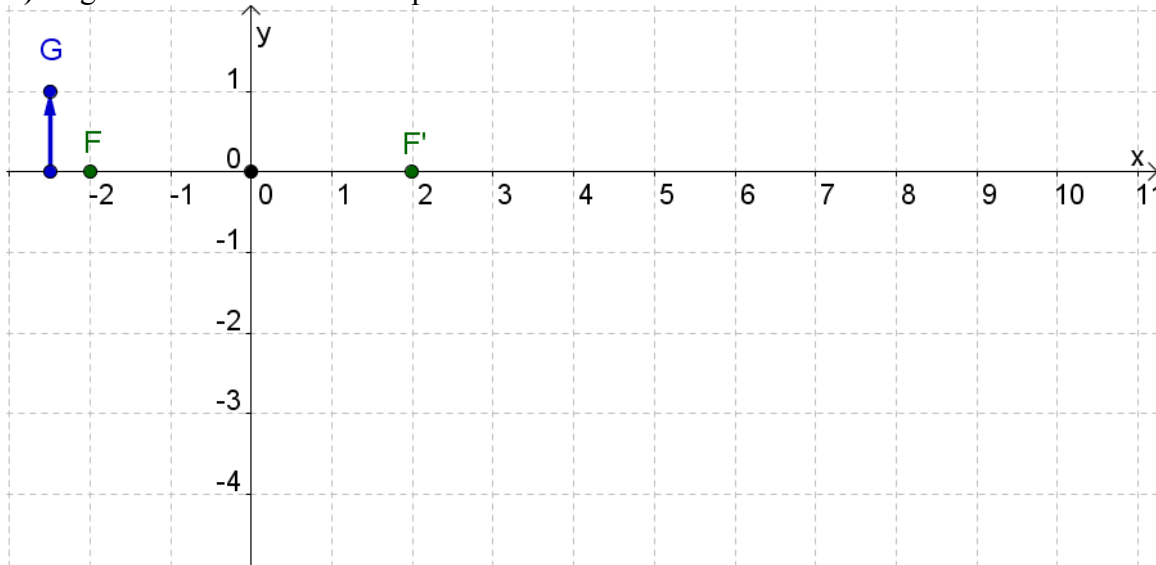
b)  $g = 2f$



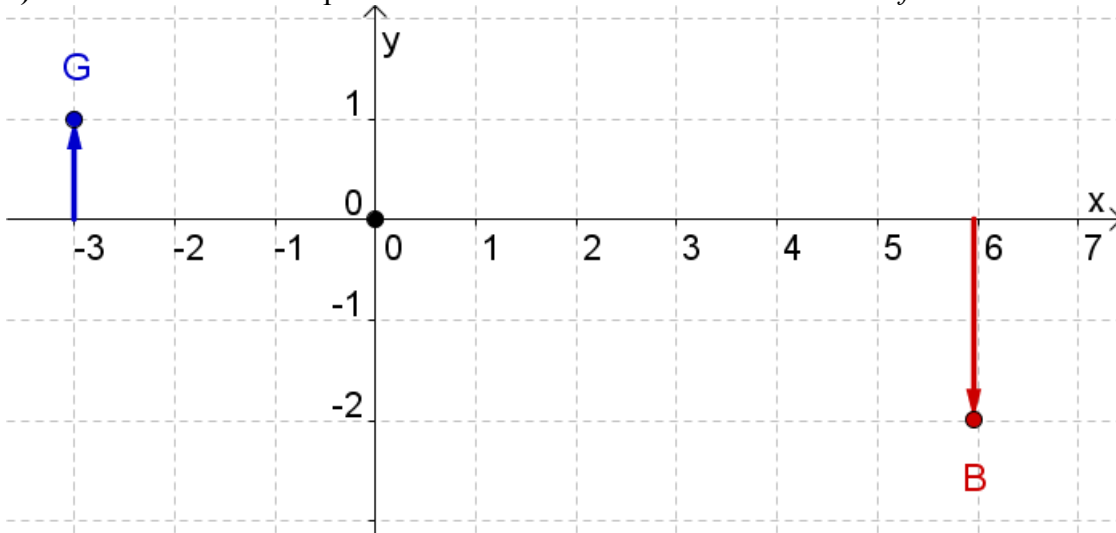
c)  $g > 2f$



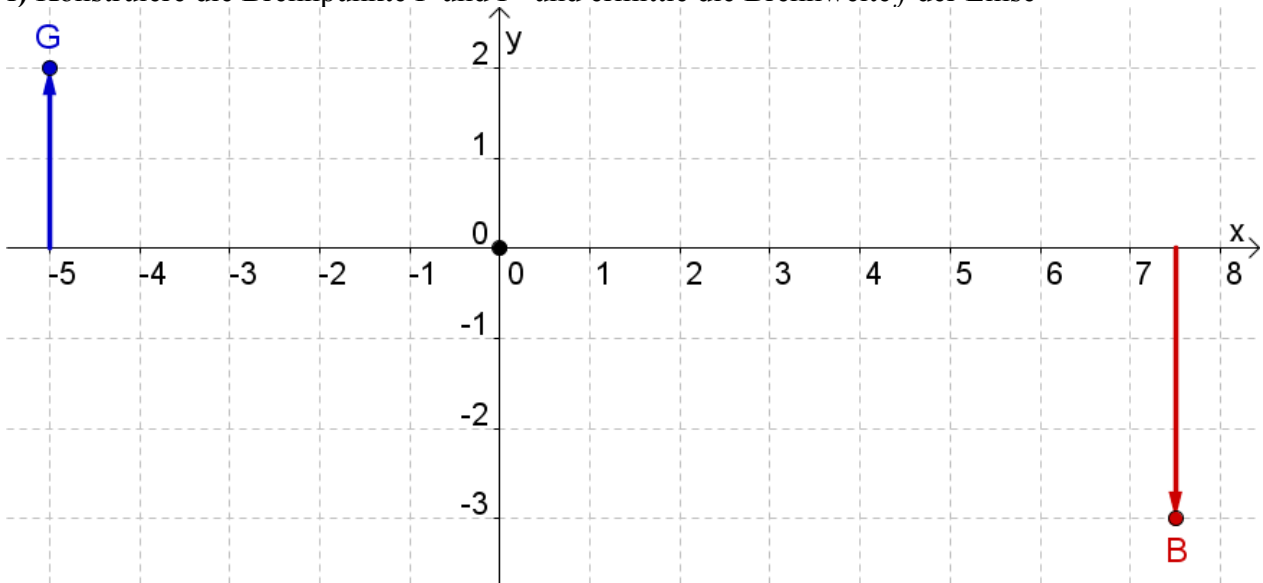
d) Gegenstand nahe dem Brennpunkt



e) Konstruiere die Brennpunkte F und F' und ermittle die Brennweite  $f$  der Linse

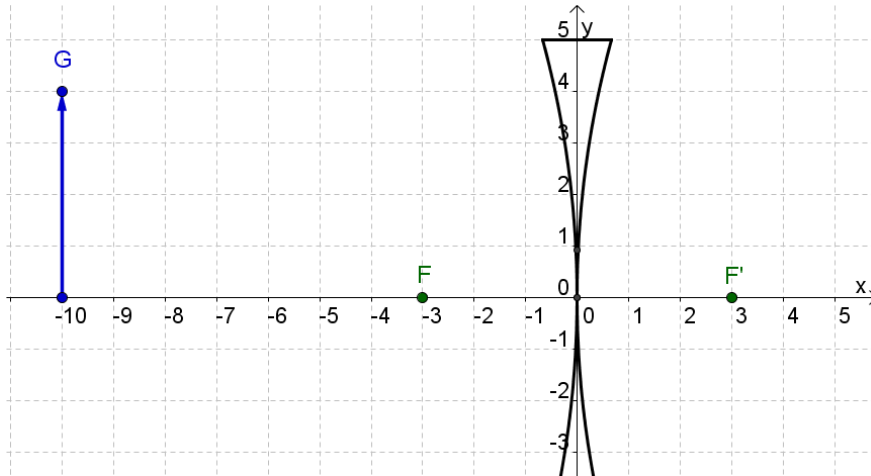


f) Konstruiere die Brennpunkte F und F' und ermittle die Brennweite  $f$  der Linse

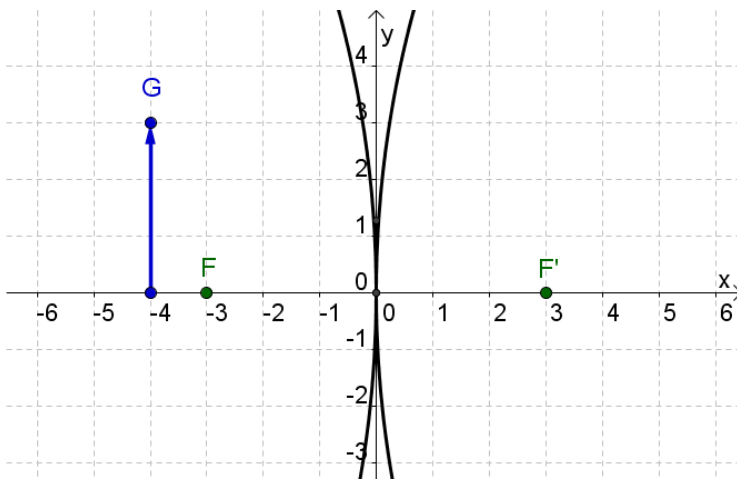


# Strahlengang der bikonkaven Linse (Streulinse)

a) Konstruiere das Bild des Gegenstandes G



a) Konstruiere das Bild des Gegenstandes G



a) Konstruiere die Brennpunkte

