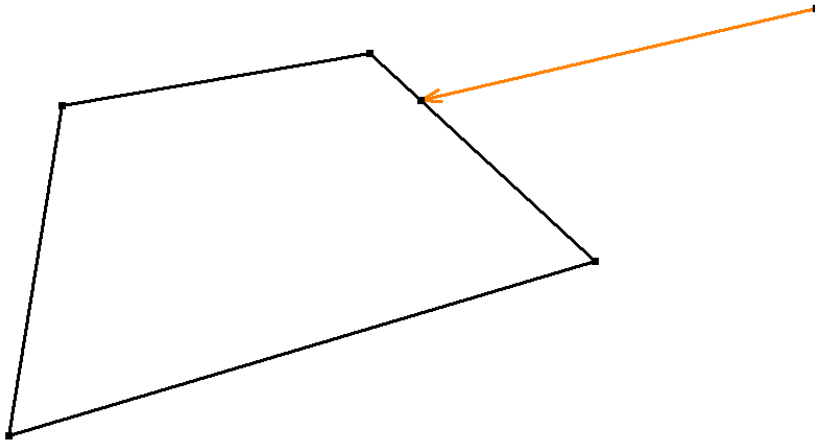
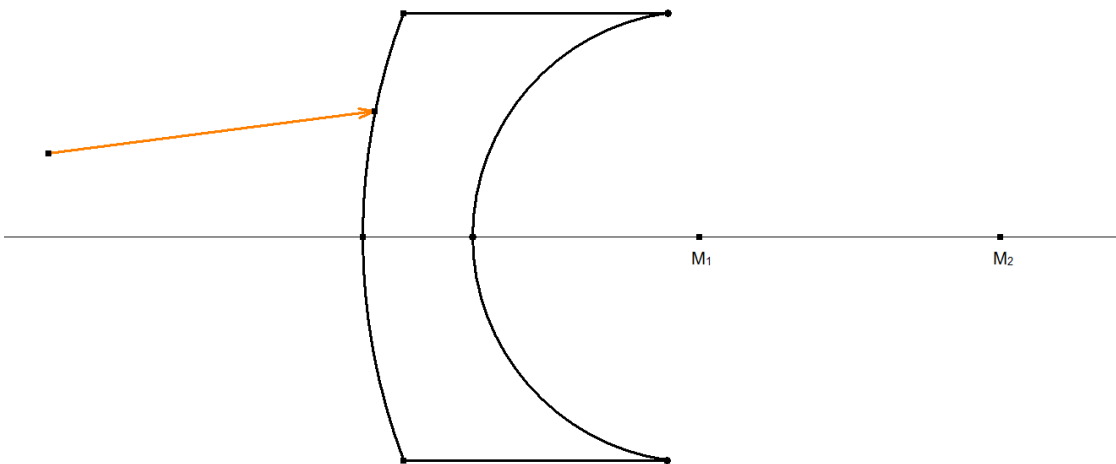


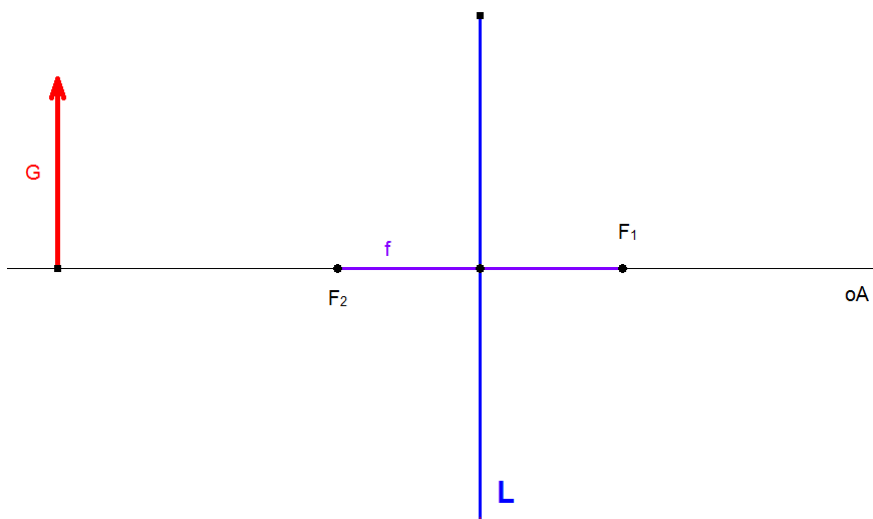
- 1) Licht fällt auf einen viereckigen Glasblock. Zeichne den weiteren Strahlenverlauf



- 2) Licht fällt auf eine konvex-konkave Linse aus Glas. Zeichne den weiteren Strahlenverlauf



- 3) Konstruiere das Bild, das die Konvexlinse vom Gegenstand G erzeugt:

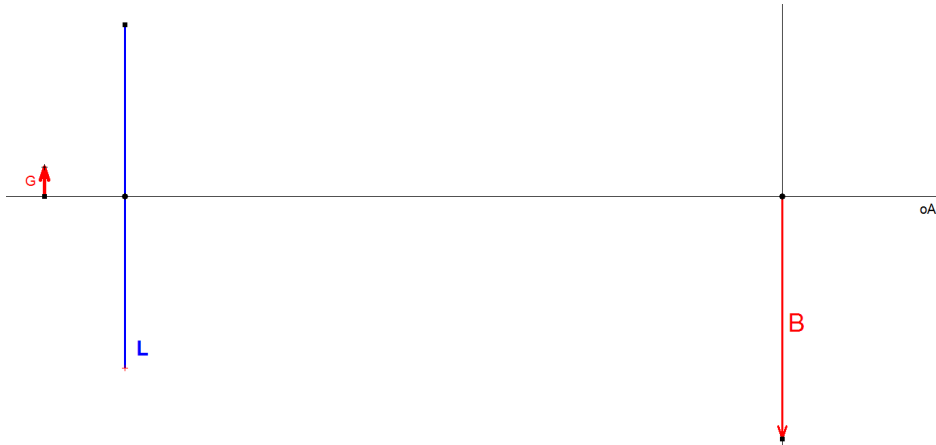


Fülle dazu die Tabelle aus:

	In cm
f	
G	
g	
B	
b	

Beschreibe das Bild in Worten:

4) Wo liegt der Brennpunkt der Linse, wenn das Bild von G so wie gezeichnet erscheint?



5) Begründe, warum es kein Bild gibt, wenn G auf dem Brennpunkt steht d.h. wenn  $g=f$  ist. Fertige dazu eine Skizze an!

6) Ein Gegenstand wird durch zwei Linsen abgebildet. Zeichne die Bilder.

