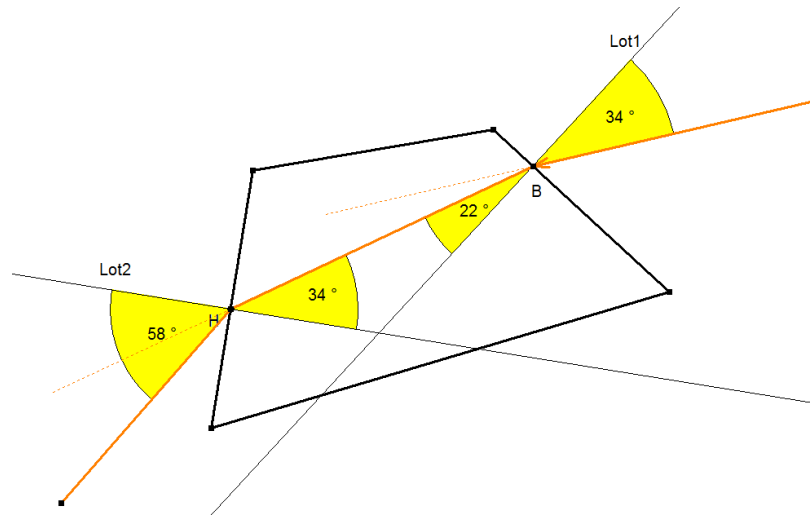
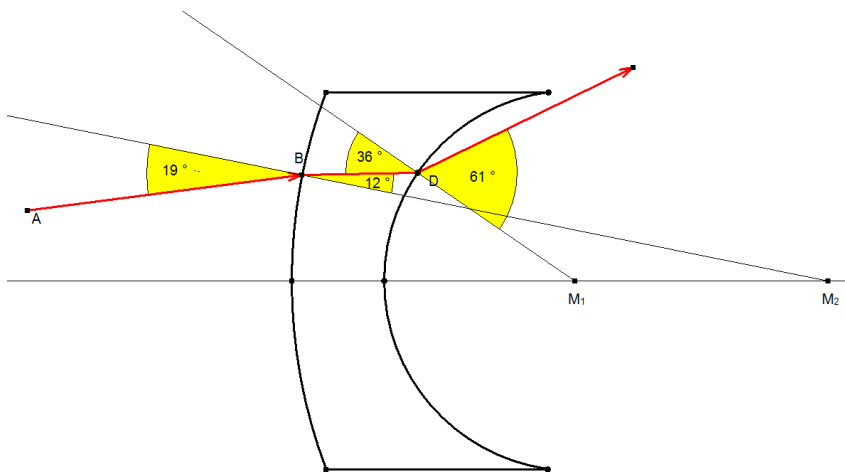


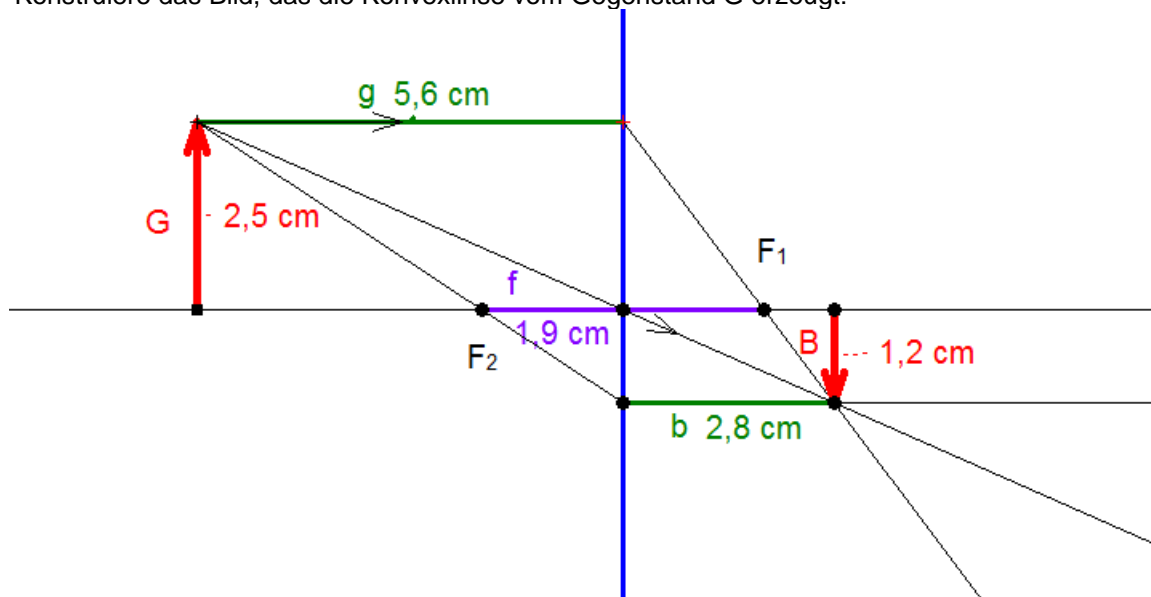
1) Licht fällt auf einen viereckigen Glasblock. Zeichne den weiteren Strahlenverlauf



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:

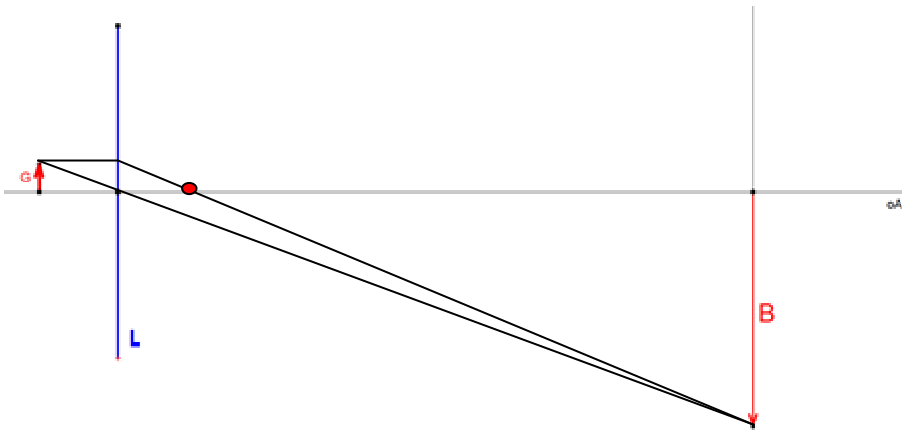


Fülle dazu die Tabelle aus:
Das Bild steht auf dem

	In cm
f	1,9
G	2,5
g	5,6
B	1,2
b	2,8

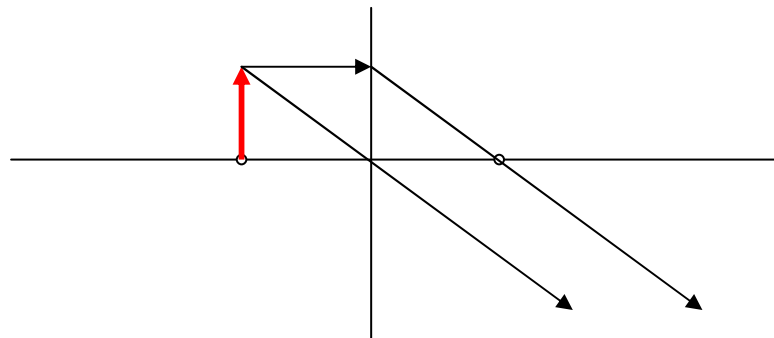
Beschreibe das Bild in Worten:
Kopf und ist verkleinert. (etwa halb so groß!)

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!

Der Parallelstrahl und der Mittelpunktstrahl laufen nach dem Durchgang durch die Linse parallel und schneiden sich damit nicht.



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

