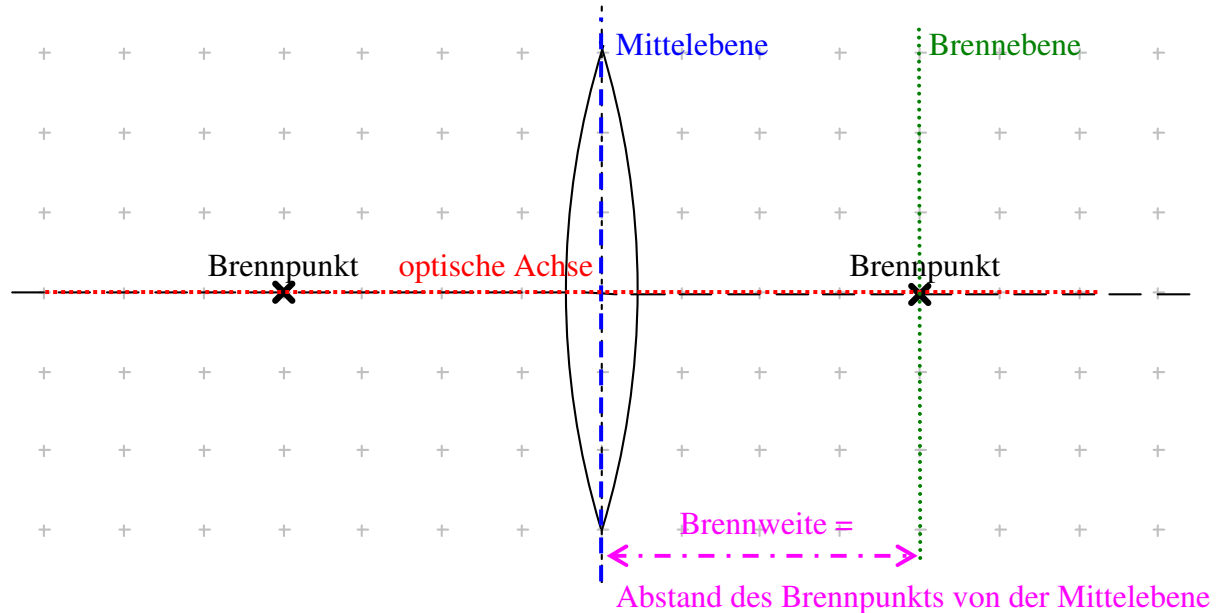


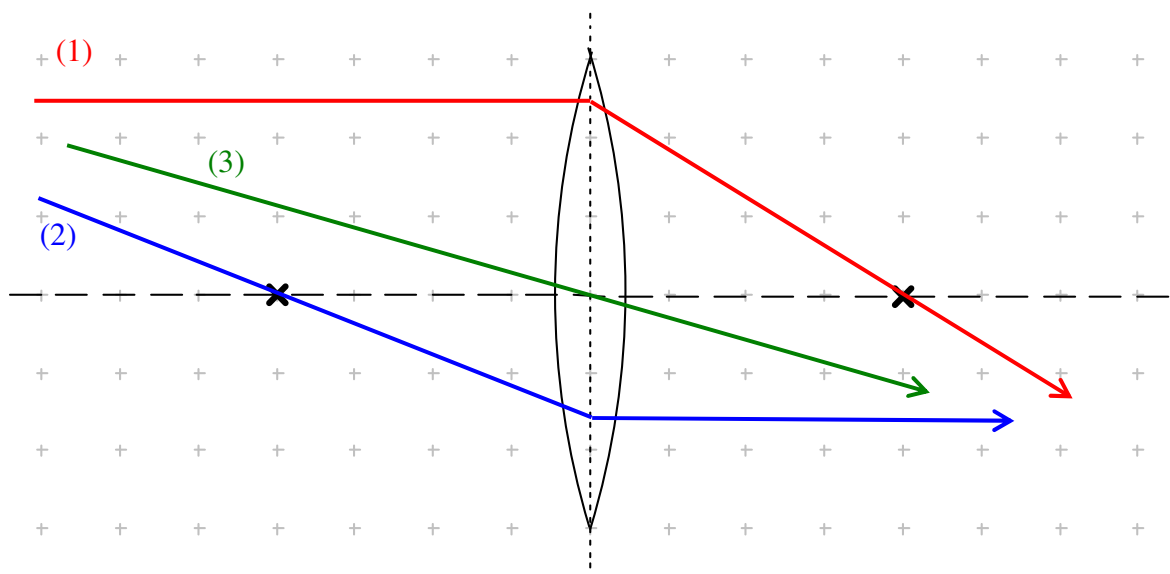
Kennzeichne im Bild:

Mittelebene, optische Achse, die beiden Brennpunkte, Brennebene und Brennweite

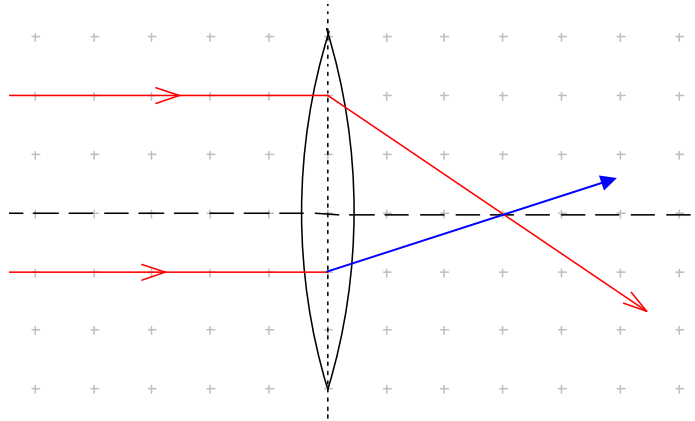


- (1) Lichtstrahlen parallel zur optischen Achse gehen nach der Brechung durch den Brennpunkt.
- (2) Lichtstrahlen durch den Brennpunkt verlaufen nach der Brechung parallel zur optischen Achse.
- (3) Lichtstrahlen durch den Mittelpunkt der Sammellinse werden nicht abgelenkt.

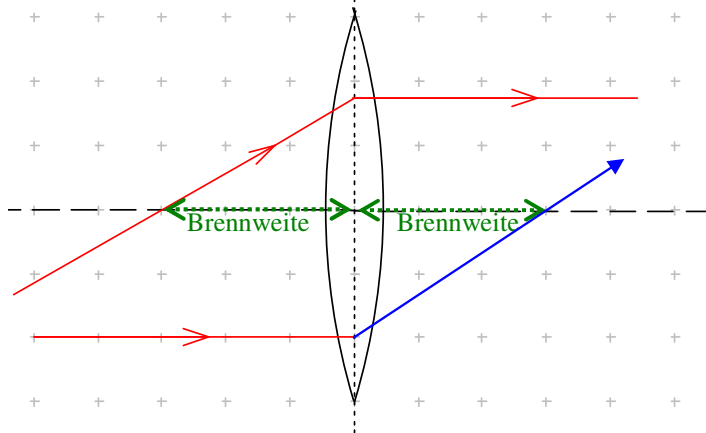
Trage jeweils einen entsprechenden Strahl in das Bild ein!



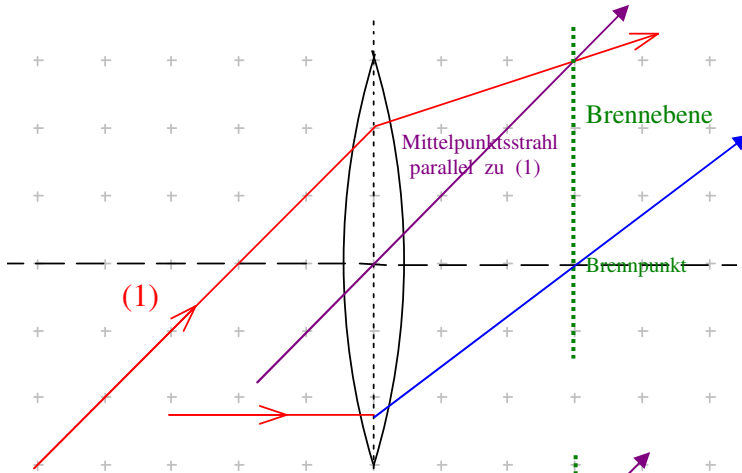
a)



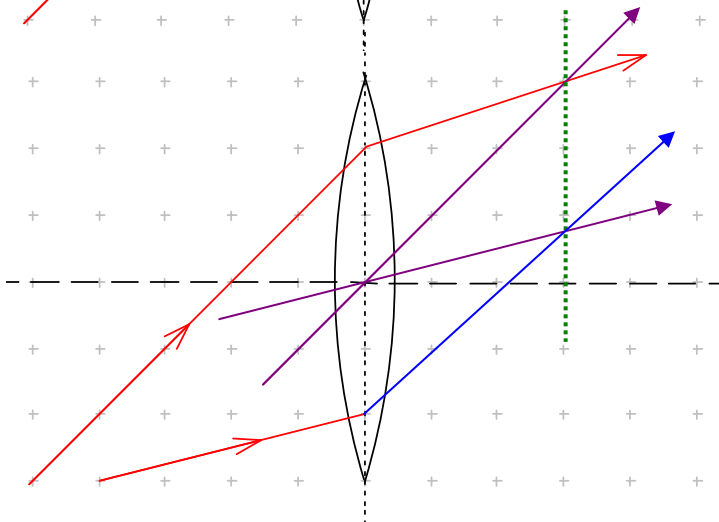
b)



c)



d)



Zeige mit einer sauberen Zeichnung:

Ein paralleles Strahlenbündel, das schräg zur optischen Achse verläuft, wird in einem Brennpunkt vereinigt, der sich in der Brennebene befindet.

