

1.
  - (a) No hi ha cap cas.
  - (b) No hi ha cap cas.
  - (c) Lent convergent, objecte entre el doble de la distància focal objecte i el punt focal objecte.
  - (d) Lent convergent, objecte més lluny del doble de la distància focal objecte.
  - (e) Lent convergent, objecte entre el punt focal objecte i la lent.
  - (f) Lent divergent. Hi ha tres casos (que donen el mateix resultat), segons els tres punts no degenerats on pot estar l'objecte a l'esquerra de la lent.
  - (g) No hi ha cap cas.
  - (h) No hi ha cap cas.

Tots els casos realitzables estan resolts als apunts o exercicis del curs. La resolució gràfica dels casos de l'apartat **f)** no vistos als apunts es comproven fàcilment.

2. L'asímtota vertical correspon a situar l'objecte al punt focal objecte de la lent, d'aquesta manera la imatge es forma a l'infinit.