NICOLAS Nora MPSI3

TP 1 de Physique-Chimie Détermination de focales de lentilles

Le 02/09/24

Objectifs

- ♦ Réaliser des alignements sur un banc optique ;
- ♦ Reconnaître rapidement une lentille convergente et une lentille divergente ;
- ♦ Déterminer une distance focale par différentes méthodes.

Observations et remarques personnelles

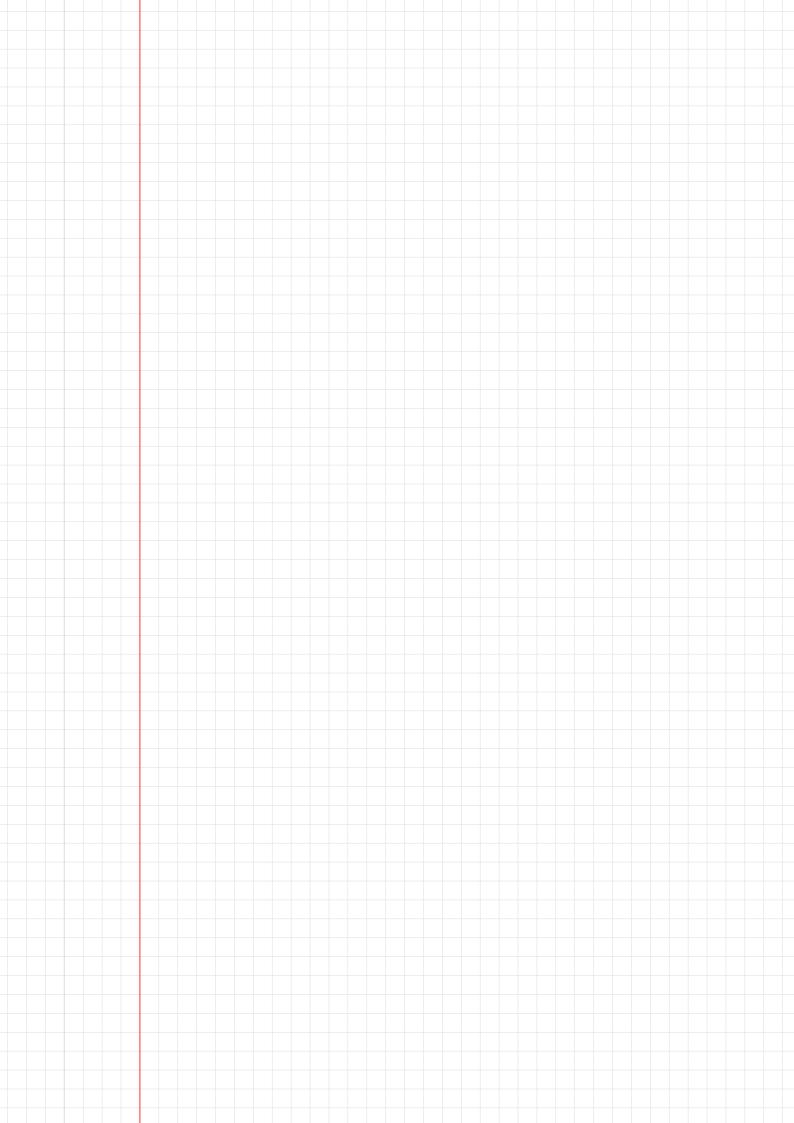
III) Analyser

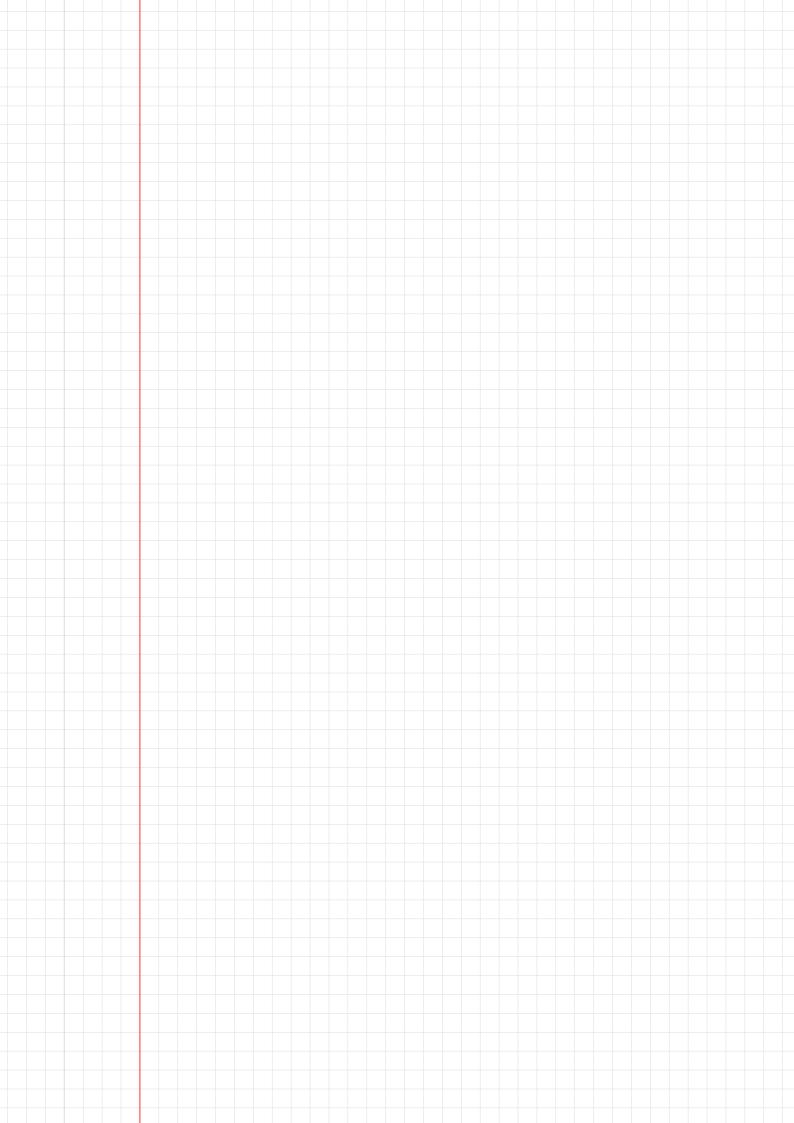
1 Avec les notations de l'énoncé, la relation de Descartes devient

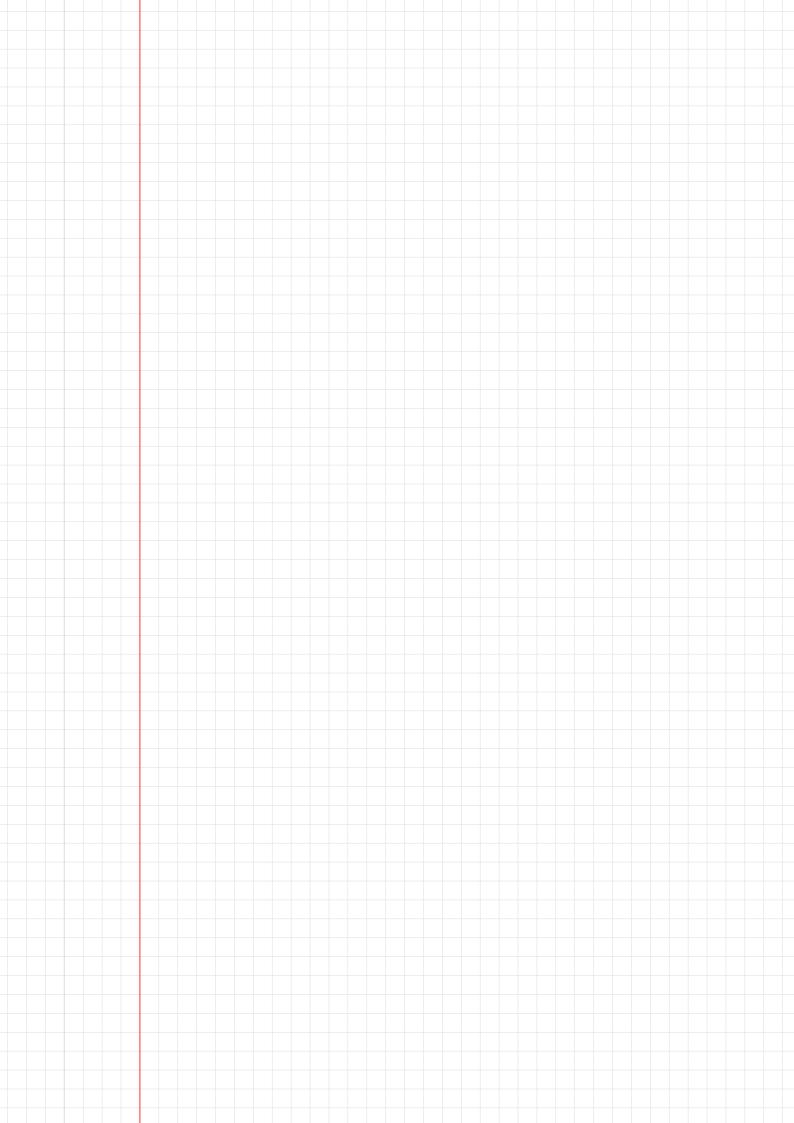
$$\frac{1}{f'} = \frac{1}{D-x} - \frac{1}{-x}$$

$$\Leftrightarrow \frac{1}{f'} = \frac{x + D - x}{x(D - x)}$$

$$\Leftrightarrow f' = \dots$$







TP 1 – Suite NICOLAS Nora MPSI3

