

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

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

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

$$\Leftrightarrow f' = \dots$$