

### 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

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

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

$$\Leftrightarrow f' = \dots$$













