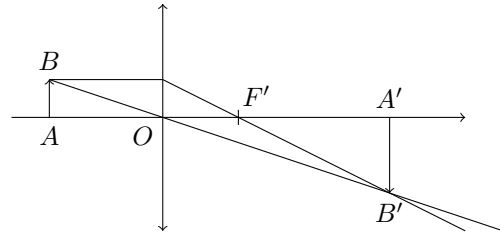


Formules de conjugaison de Newton

Par théorème de Thalès, $\frac{\overline{OF}}{\overline{FA}} = \frac{\overline{A'B'}}{\overline{BA}}$.

Par théorème de Thalès, $\frac{\overline{F'A'}}{\overline{OF'}} = \frac{\overline{A'B'}}{\overline{BA}}$.

Donc $\frac{\overline{F'A'}}{\overline{OF'}} = \frac{\overline{FA}}{\overline{OF}}$.



On obtient ainsi la formule de conjugaison de Newton: $\overline{F'A'} \cdot \overline{FA} = -f'^2$