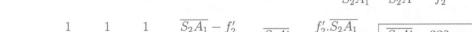
- 1.1. $\overline{S_2A_1} = \overline{S_2S_1} + \overline{S_1A_1} = e + f_1$ $\overline{S_2A_1} = -108 \, mm$

1. Position et dimension de l'image finale A'B'

1.2. Relation de conjugaison appliquée au miroir
$$M_2$$
: $\frac{1}{\overline{S_2 A_1}} + \frac{1}{\overline{S_2 A'}} = \frac{1}{f_2'}$



- $\frac{1}{\overline{S_2 A'}} = \frac{1}{f_2'} \frac{1}{\overline{S_2 A_1}} = \frac{\overline{S_2 A_1} f_2'}{f_2'.\overline{S_2 A_1}} \qquad \overline{S_2 A'} = \frac{f_2'.\overline{S_2 A_1}}{\overline{S_2 A_1} f_2'} \qquad \overline{\overline{S_2 A'}} = 332 \, mm$
- Grandissement de l'image finale A'B' par rapport à l'image intermédiaire :

 $g_{y\,2} = \frac{\overline{A'B'}}{\overline{A_1B_1}} = -\frac{\overline{S_2A'}}{\overline{S_2A_1}}$ $g_{y\,2} = 3, 1$

Grandissement de l'image finale
$$A'B'$$
 par rapport à l'image i