$\frac{f'}{\overline{SA'}} = 1 - \frac{f}{\overline{SA}} = \frac{\overline{SA} - f}{\overline{SA}}$ et finalement $\overline{SA'} = \frac{\overline{SA} \cdot f'}{\overline{SA} - f}$ $\overline{\overline{SA'}} = -90 \, mm$

3.1. La relation de conjugaison avec origine au sommet s'écrit : $\frac{f}{SA} + \frac{f'}{SA'} = 1$

3.2. Le grandissement transversal de l'image :
$$g_y = \frac{\overline{A'B'}}{\overline{AB}} = \frac{n}{n'} \cdot \frac{\overline{SA'}}{\overline{SA}}$$
 $\boxed{g_y = +2, 0}$

