

On peut calculer la position de l'image à l'aide de la relation de Newton : $\overline{FA} \cdot \overline{FA'} = f^2$

$$\overline{FA'} = \frac{f^2}{\overline{FA}} \quad \text{avec} \quad \overline{FA} = \overline{FS} + \overline{SA} = -f + \overline{SA} = -600 \text{ mm} \quad \boxed{\overline{FA'} = -16,7 \text{ mm}}$$

Grandissement transversal : $g_y = -\frac{f}{\overline{FA}} \quad \boxed{g_y = 0,167}$