

La relation de conjugaison donne : $\overline{HA'} = \overline{HA} \frac{n'}{n}$ $\overline{HA'} = -10 \text{ cm}$

L'image est virtuelle. Elle est de même dimension et de même orientation que l'objet (le grandissement transversal est donc : $g_y = +1$). L'image est plus proche de la surface que l'objet, ce phénomène conduit l'observateur à sous-estimer les distances.