

On a positionné un écran à une distance $D = 2 \text{ m}$ d'un objet. On forme sur cet écran une image de l'objet à l'aide d'une lentille de vergence $V = 3 \text{ Dioptries}$.

On recherche expérimentalement la position de la lentille donnant sur l'écran une image nette, la plus grande possible.
Déterminer la valeur du grandissement obtenu.