

Exercice 1 : Mauvaise conclusion

Un élève utilise une lentille convergente pour former l'image d'un objet sur un écran. Il place l'objet à proximité de la lentille, mais il n'arrive pas à obtenir d'image sur l'écran, quelque soit la position de celui-ci. L'élève en conclut que la lentille ne fonctionne pas.

1. A l'aide d'une construction graphique (*sur votre copie*), expliquez pourquoi la conclusion de l'élève est fausse.