Image virtuelle

Dans certains cas, les rayons issus du système optique divergent.

L'image A' est qualifiée d'image virtuelle si les rayons ressortent du système optique

en divergeant.
Le point A' est alors obtenu en prolongeant (en pointillé) ces rayons.

Une image virtuelle est observable directement par l'œil de l'observateur, mais elle n'est pas projetable sur un écran.