



## QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE sur le thème n°4 - chapitre 2 : Lentilles minces convergentes

### Ai-je acquis les notions vues en seconde et au collège ?

- Est-ce que je sais ce qu'est une lentille mince convergente ?
- Est-ce que je sais ce qu'est l'image d'un objet et tracer les rayons lumineux pour les trouver ?
- Est-ce que je sais ce qu'est la distance focale ?
- Est-ce que je sais ce qu'est le grandissement ?
- Est-ce que je sais ce qu'est la dispersion de la lumière par un prisme ?



Si je ne sais plus, je  
vais voir p. 304 du  
livre et les cartes  
mentales de seconde  
(thème 2 chapitre 3) !

### Est-ce que je sais répondre aux questions suivantes ? (toutes les réponses se trouvent dans la carte mentale)

- Est-ce que je connais la relation de conjugaison d'une lentille mince convergente ?
- Est-ce que je connais le grandissement ?
- Est-ce que je sais ce qu'est une image réelle ? une image virtuelle ? une image droite ? une image renversée ?
- Est-ce que je sais exploiter les relations de conjugaison et de grandissement fournies pour déterminer la position et la taille de l'image d'un objet-plan réel ?
- Est-ce que je sais déterminer les caractéristiques de l'image d'un objet-plan réel formée par une lentille mince ?



**TP :** *Estimer la distance focale d'une lentille mince convergente.  
Tester la relation de conjugaison d'une lentille mince convergente.  
Réaliser la mise au point en modifiant soit la distance focale de la lentille convergente soit la géométrie du montage optique.*

- **Est-ce que je sais refaire les exercices sans regarder la correction ?**

➔ si j'ai un doute sur ma correction, ou sur ce que j'ai écrit sur la carte mentale : les corrections des exercices et les cartes mentales sur le site :  
[moncoursdephysiquechimie.weebly.com](http://moncoursdephysiquechimie.weebly.com)

