

## Les défis confinés – Épisode 9

### L'œil

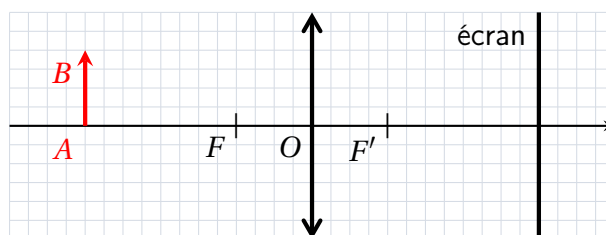
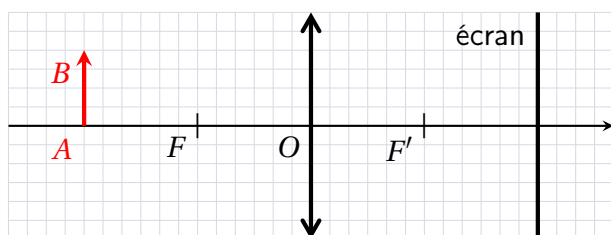
L'œil est un instrument optique remarquable. Il est capable de s'adapter pour observer des objets très éloignés, tout comme des objets très proches.

Regarder la vidéo <https://youtu.be/4qc5MMKZIlw>.

1. Associer à chacun des éléments de l'œil réel l'élément correspondant dans le modèle réduit de l'œil.

	Rétine •	• Lentille
Cristallin et autres milieux transparents •	• Diaphragme	
Iris •	• Écran	

2. À quelle condition l'image d'un objet perçue par l'œil est-elle nette ?
3. Reproduire les deux schémas ci-dessous. Dans laquelle de ces deux situations l'image perçue par l'œil (schématisé par la lentille et l'écran) sera-t-elle nette ?



4. Quelle propriété de la lentille a été modifiée ?
5. Comment s'appelle l'action réalisée par l'œil pour modifier ce paramètre ?
6. *Bonus : Dans la situation où l'image n'est pas nette, où devrait-on placer l'objet pour que son image soit nette ?*

### Pour aller plus loin...

Un épisode de C'est pas sorcier : <https://youtu.be/2va8DyKjw7s>.