Interro de cours n°2 (12mn)	PCSI 3
	Nom:
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Question 1 On considère une lentille mince diverge objet situé entre le centre optique et le foyer objet de l'image?	ente de distance focale f' . Construire l'image d'un la lentille. Quelles sont les caractéristiques de cette
illiage.	a b c d Réservé
Question 2 & Cochez les affirmations justes :	
Un œil myope a un cristallin trop convergent	
Pour observer un objet à l'infini, un œil sans défau l'œil bombent le cristallin.	ut doit accommoder ; c'est à dire que les muscles de
L'image formée par l'œil sur la rétine est une imag	ge réelle, agrandie et droite.
Le cristallin de l'œil peut être modélisé par une le	ntille mince convergente de distance focale variable.
Question 3 Soit une lentille mince de distance focal fait l'image d'un objet réel A situé à une distance $d=8$ c A' ? On rappelle la formule de conjugaison de Descartes	
	nt pas par des foyers ou le centre optique) arrive sur er le rayon émergent. Vous ferez apparaître sur votre
-8	a b c Réservé
L	
Question 5 \clubsuit On considère dans cette question une les Cochez les affirmations justes :	ntille mince convergente de distance focale $f'=3$ cm.
Les conditions de Gauss sont une condition nécess	aire pour appliquer une formule de conjugaison.
L'image d'un objet virtuel par une lentille converg	·
Une lentille mince conjugue le foyer objet F en son	
Pour que cette lentille conjugue un objet réel en doit être supérieure à $4f'$.	une image réelle, la distance entre l'objet et l'image
Deux rayons incidents qui se croisent dans le plan traversé la lentille.	focal objet repartent parallèles entre eux après avoir