

Nom :

**1ère spécialité PHYSIQUE-CHIMIE**

Activité expérimentale p 305

**RELATIONS POUR UNE LENTILLE MINCE CONVERGENTE**

Question	Ana/Rai	Réa	Val	Com
1. Proposer et mettre en œuvre un protocole permettant à l'aide du matériel disponible de vérifier la relation de grandissement.	* *	* *		
2. Proposer et mettre en œuvre un protocole permettant à l'aide du matériel disponible de déterminer la distance focale $f'$	* * *	* * *		
3. a Estimer l'incertitude sur la distance focale $f'$ . (voir fiche 2 p 361)			* *	
3. b Les résultats trouvés sont-ils en accord avec la distance focale annoncée par le fabricant ?				* *
4. Quels sont les paramètres modifiables d'un vidéoprojecteur pour obtenir une image de position et de taille souhaitée ?	* * *			
5. Quelles relations permettent de prévoir la position et la taille d'une image formée par une lentille de distance focale connue ?				* * *

Nom :

**1ère spécialité PHYSIQUE-CHIMIE**

Activité expérimentale p 305

**RELATIONS POUR UNE LENTILLE MINCE CONVERGENTE**

Question	Ana/Rai	Réa	Val	Com
1. Proposer et mettre en œuvre un protocole permettant à l'aide du matériel disponible de vérifier la relation de grandissement.	* *	* *		
2. Proposer et mettre en œuvre un protocole permettant à l'aide du matériel disponible de déterminer la distance focale $f'$	* * *	* * *		
3. a Estimer l'incertitude sur la distance focale $f'$ . (voir fiche 2 p 361)			* *	
3. b Les résultats trouvés sont-ils en accord avec la distance focale annoncée par le fabricant ?				* *
4. Quels sont les paramètres modifiables d'un vidéoprojecteur pour obtenir une image de position et de taille souhaitée ?	* * *			
5. Quelles relations permettent de prévoir la position et la taille d'une image formée par une lentille de distance focale connue ?				* * *