|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Chapitre 4**  ACTIVITÉ 2–Diffraction d’une lumière monochromatique – **p. 77**  🡪 Comment utiliser cette technique pour estimer l’épaisseur d’un cheveu ? |  | |

1. Analyser

**> Proposer un protocole expérimental.**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide qu’il vous donnera.*

2. Réaliser

**> Réaliser le protocole proposé.**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide qu’il vous donnera.*

**> Réaliser la représentation graphique.**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide qu’il vous donnera.*

3. Valider

**> Quelle est l’épaisseur du cheveu ?**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide qu’il vous donnera.*

**> Quelle est la source principale d’erreur dans les expériences réalisées ?**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide qu’il vous donnera.*