|  |  |
| --- | --- |
| **TP 1 – La réflexion** | |
| **Introduction –** Le miroir fidèle  On peut voir dans cette vidéo que le miroir inverse systématiquement les images.  **Pourquoi ?**    **Hypothèses :** | |
| **Problématique :**  Comment est déviée la lumière quand elle rencontre un miroir ? | |
| **Schéma** | **Protocole** |
| **Observations**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Angle d’entrée** |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Angle de sortie** |  |  |  |  |  |  |  |  |   **Interprétation :** | |
| **Validation**  Compléter le schéma suivant, représentant les deux expériences d’introduction.  Le modèle dégagé permet-il d’expliquer ce qu’il se passe dans la vidéo ? | |
| **Conclusion : Pourquoi un miroir inverse-t-il systématiquement les images ?** | |

|  |
| --- |
| **Cours**  La lumière se déplace en ligne droite. On peut la modéliser sous la forme d’un rayon lumineux.  Lorsqu’un rayon lumineux rencontre un miroir, il est dévié de manière symétrique par rapport à l’axe normal au point d’incidence. On appelle ce phénomène la **réflexion**. On a donc  Réflexion (physique) — Wikipédia |