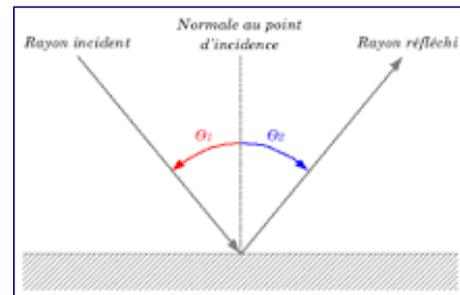


REFLEXION DE LA LUMIERE

La **réflexion** spéculaire est le phénomène de création d'un rayonnement réfléchi **vers une autre direction** lorsque ce rayonnement touche une surface donnée, **à la façon d'un miroir**. En d'autres mots, le rayon d'origine crée un rayon réfléchi qui est unique.

Qu'est-ce que le phénomène de réflexion ?

La **réflexion** en physique **est** le brusque changement de direction d'une onde à l'interface de deux milieux. Après **réflexion** l'onde reste dans son milieu de propagation initial.



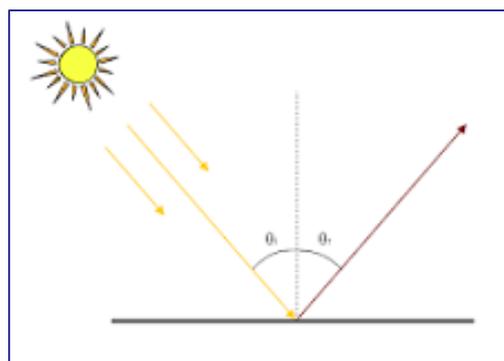
Qui réfléchit la lumière ?

Le miroir est le moyen le plus connu de contrôler la **lumière** : il **réfléchit** et donc réoriente les rayons lumineux issus d'une source ou d'un objet situé devant lui. Tous les rayons ? Non, car les objets rayonnent dans toutes les directions de l'espace, et seule une petite partie des rayons arrive sur le miroir.

Pourquoi la lumière se réfléchit ?

La part de la **lumière** qui n'est ni absorbée, ni transmise est dite réfléchie. C'est ce phénomène qui explique que l'on voit un objet éclairé par une source (par exemple le soleil ou une lampe) : la **lumière** émise par la source **se réfléchit** sur l'objet et vient vers notre œil.

Quels sont les types de réflexion ?



On distingue ainsi **trois types de réflexion** : **réflexion spéculaire, réflexion diffuse et réflexion de volume**.