Réflexion - Réfraction

1	Réflexion	Renvoi d'une partie de l'onde dans son milieu d'origine lors d'un changement de milieu de propagation.
2	Réfraction	Changement de direction de propagation de l'onde lorsqu'elle change de milieu de propagation
3	Rayon Plan d'incidence Rayon Milieu \bigcirc Indice n_1 Milieu \bigcirc Indice n_2 Rayon	Rayon incident Milieu ① Indice n_1 Milieu ② Indice n_2 Plan d'incidence Rayon réfléchi Surface de séparation Rayon réfracté
4	Lois de Snell-Descartes pour la réflexion	 Le rayon réfléchi est dans le plan d'incidence Les angles d'incidences i₁ et de réflexion i₁ sont égaux : i₁ = i₁
5	Lois de Snell-Descartes pour la réfraction	- Le rayon réfracté est dans le plan d'incidence - Les angles d'incidence \mathbf{i}_1 et de réfraction \mathbf{i}_2 vérifient la relation : $n_1 \sin i_1 = n_2 \sin i_2$ $\mathbf{n}_1 : \text{indice de réfraction du milieu 1 (sans unité)}$ $\mathbf{n}_2 : \text{indice de réfraction du milieu 2 (sans unité)}$





