

**MODÉLISATION DE LA LUMIÈRE**

IC 1

- 1/ Quelles sont les trois propriétés d'un rayon lumineux ? Les expliciter.
- 2/ Énoncer les lois de Snell-Descartes en vous appuyant sur un schéma.
- 3/ Qu'appelle-t-on réfraction limite ? À quelle condition sur  $n_1$  et  $n_2$ , angles respectifs du milieu d'incidence et du milieu de réfraction, ce phénomène peut-il apparaître ?
- 4/ Établir l'expression de l'angle de réfraction limite  $i_{lim}$  en fonction de  $n_1$  et  $n_2$ .