

LOIS DE DESCARTES. NOM, PRÉNOM :

Lors du passage de l'air dans l'eau, un rayon lumineux arrive à la surface de séparation en formant un angle d'incidence i_1 . L'angle de réfraction vaut $i_2 = 30^\circ$.

On rappelle la valeur de l'indice de réfraction de l'eau : $n_{\text{eau}} \approx 1,33$.

- 1) -1 pt- Rappeler l'unité de l'indice de réfraction.
- 2) -2 pts- Calculer la valeur de l'angle d'incidence i_1 .
- 3) -1 pt- Trouver la valeur de l'angle de réflexion noté r .
- 4) -1 pt- Compléter et légender le schéma ci-dessous :

