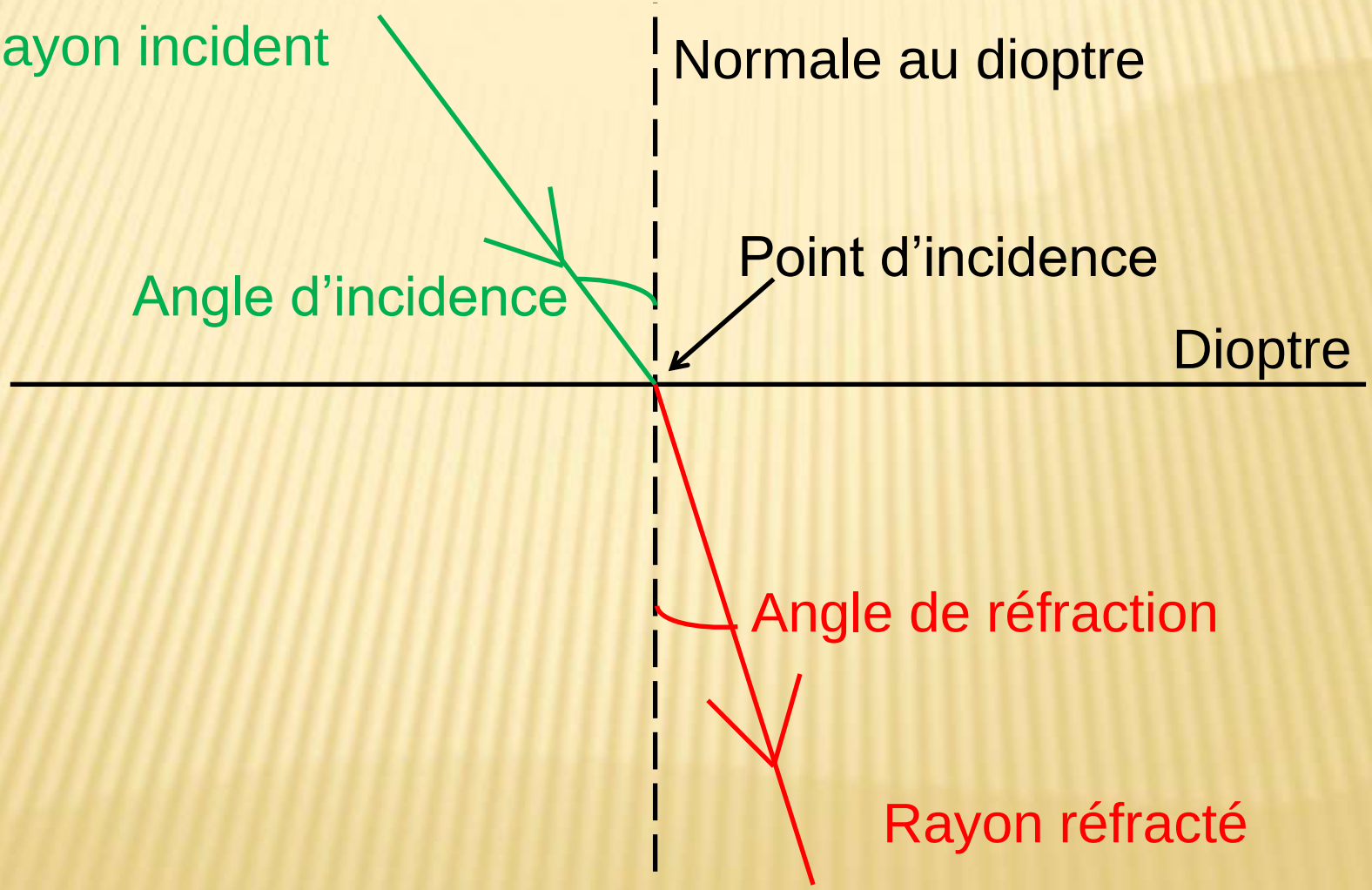
Chapitre 3

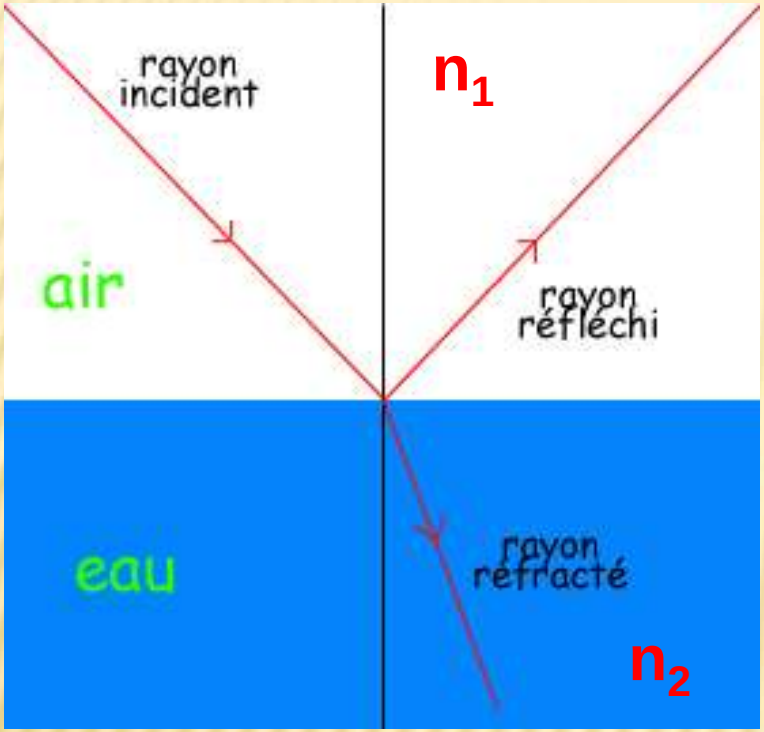
Activités

Activité 1 : acquérir le vocabulaire

Légendez le schéma suivant avec le vocabulaire du cours.



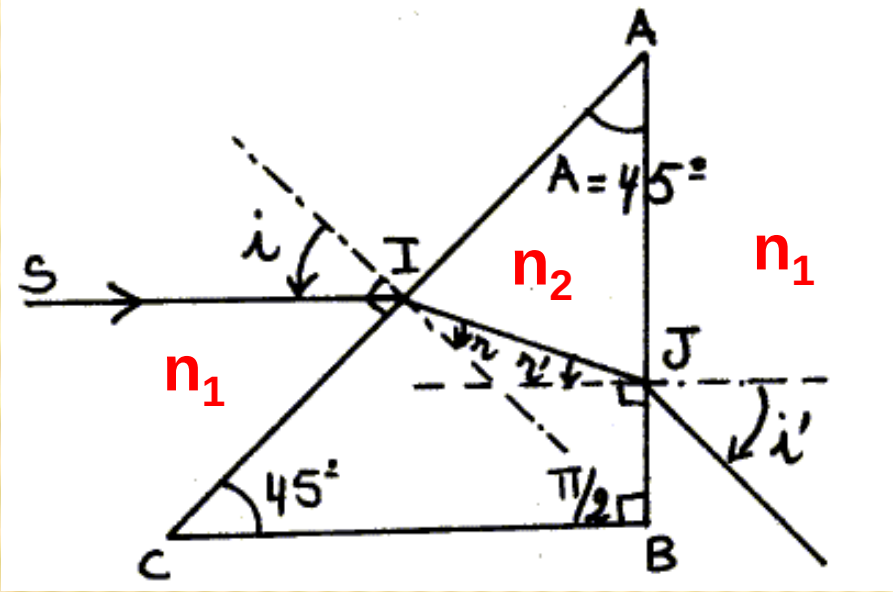
Activité 2 : Identifier le milieu le plus réfringent et justifier



La lumière passe de l'air dans l'eau et le rayon se rapproche de la normale donc l'eau est un milieu plus réfringent que l'air (donc l'indice de l'eau est pus grand que celui de l'air).

$$n_1 < n_2$$

Activité 2 : Identifier le milieu le plus réfringent et justifier

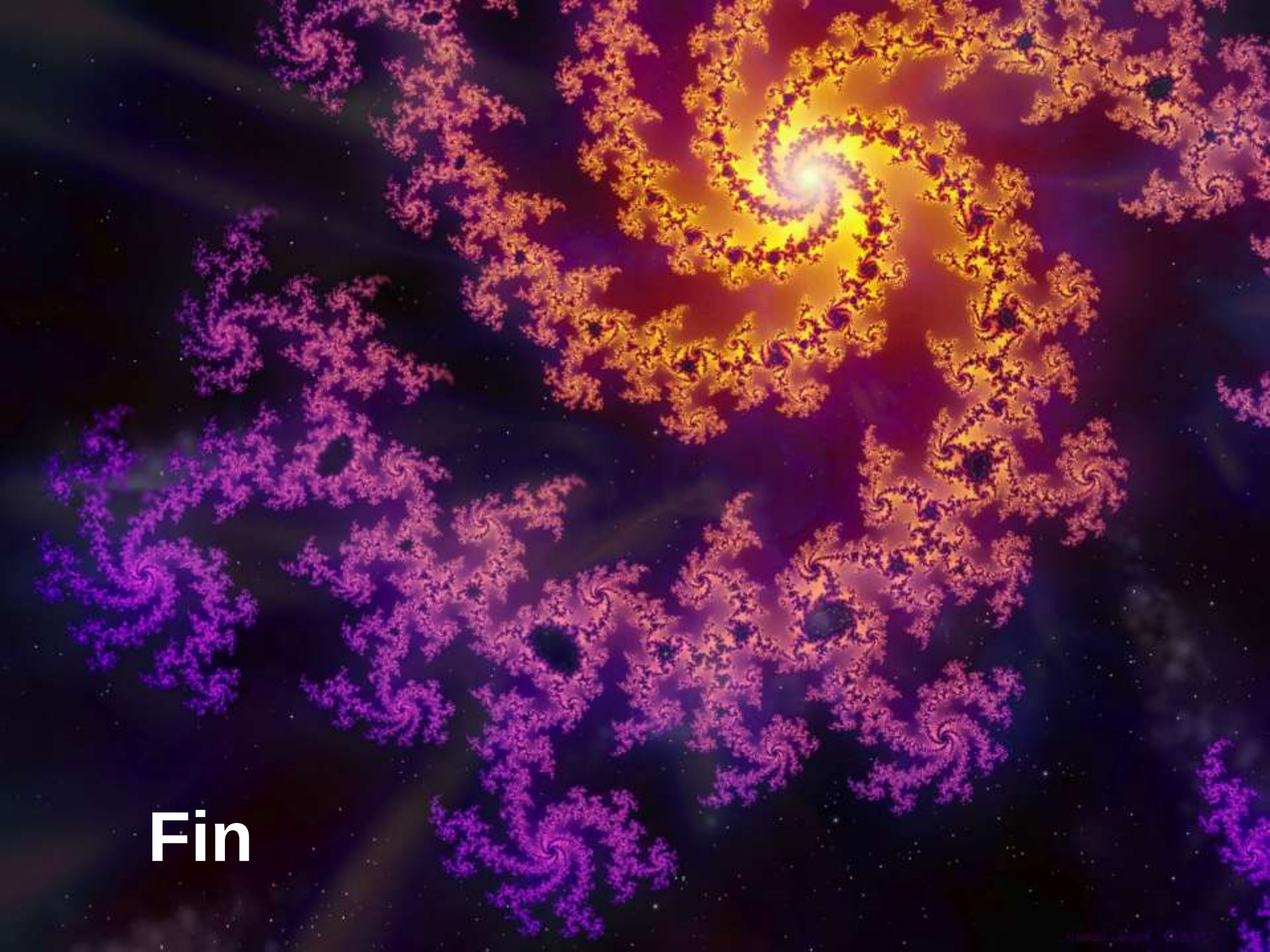


1er passage

La lumière passe de l'air dans le verre et le rayon se rapproche de la normale donc le verre est un milieu plus réfringent que l'air (donc l'indice du verre est plus grand que celui de l'air) : $n_1 < n_2$

2ème passage

La lumière passe du verre dans l'air et le rayon s'éloigne de la normale donc l'air est un milieu moins réfringent que le verre (donc l'indice du verre est plus grand que celui de l'air) : $n_1 > n_2$


Fin