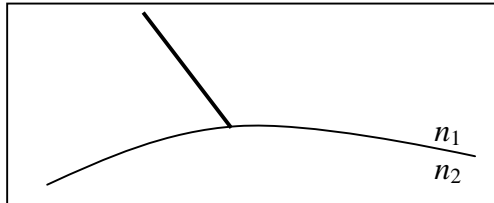


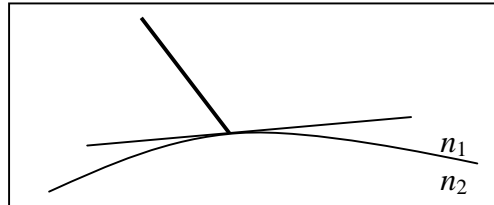
*Optique*  
*Lois et théorie*      *Fiche de synthèse*

**Tracé des rayons lumineux incident, réfléchi et réfracté sur un dioptre**

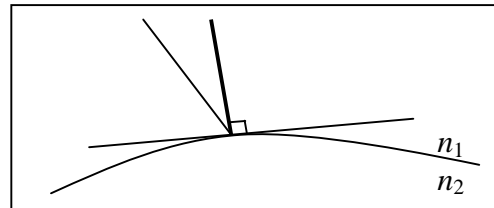
① La feuille représente toujours le plan d'incidence



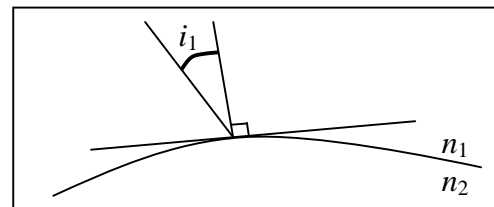
② Tracer le segment correspondant au rayon incident



③ Représenter le plan du dioptre (ou sa tangente au point d'impact si la surface est courbe).



④ Tracer la droite normale (perpendiculaire) au dioptre et passant par le point d'impact



⑤ Déterminer l'angle incident

⑥ Déterminer l'angle réfracté

$$i_2 = -i_1$$

$$n_1 \sin i_1 = n_2 \sin i_2$$

⑦ Tracer l'angle et la demi droite correspondant au rayon réfléchi

⑦ Tracer l'angle et la demi droite correspondant au rayon réfracté

