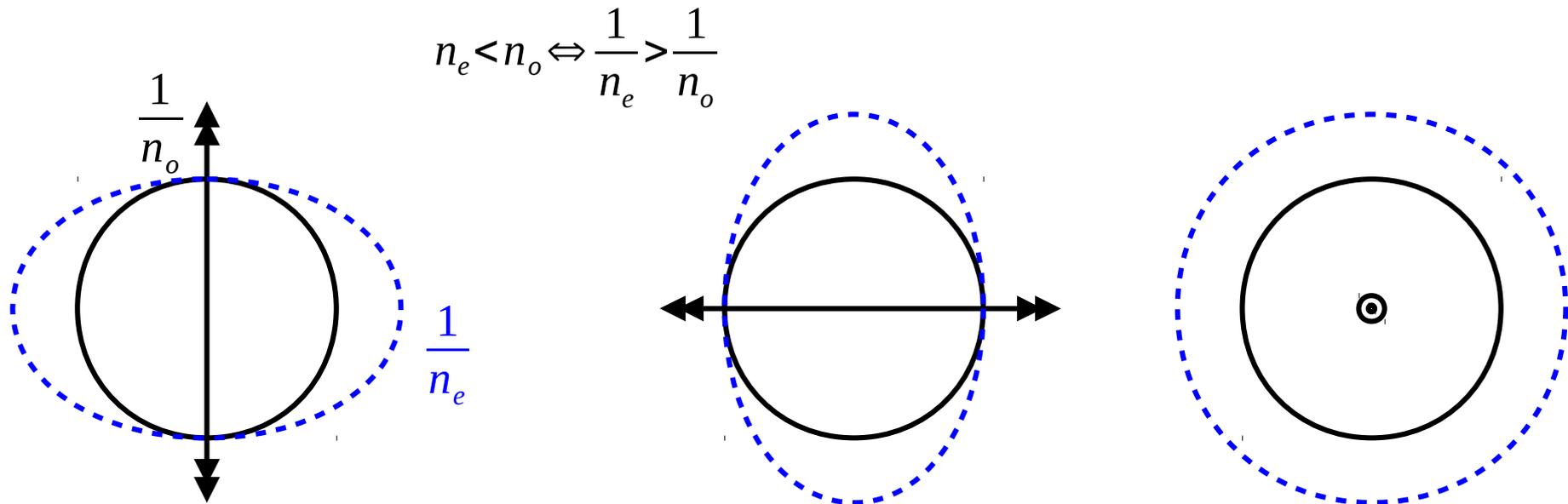
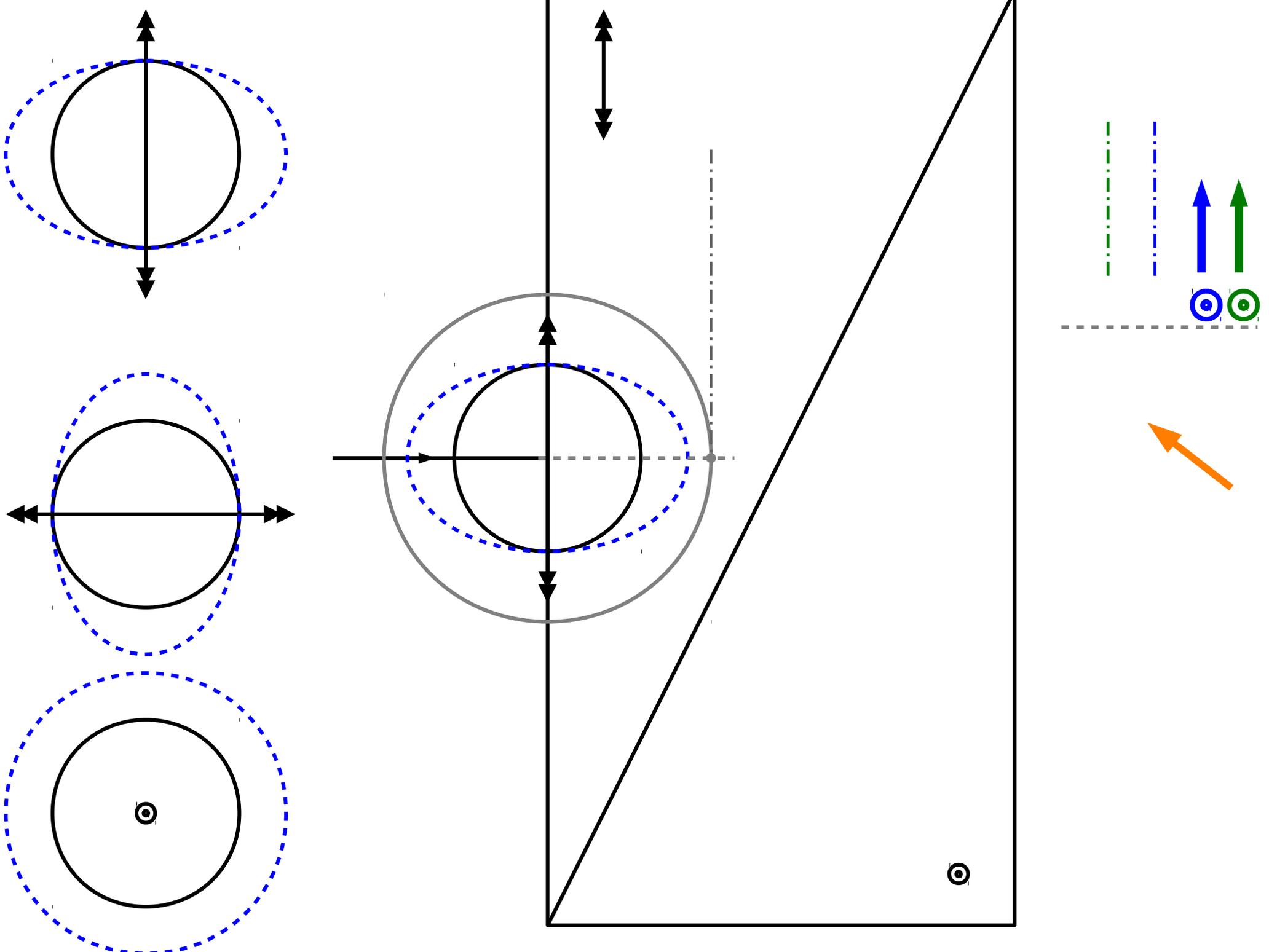
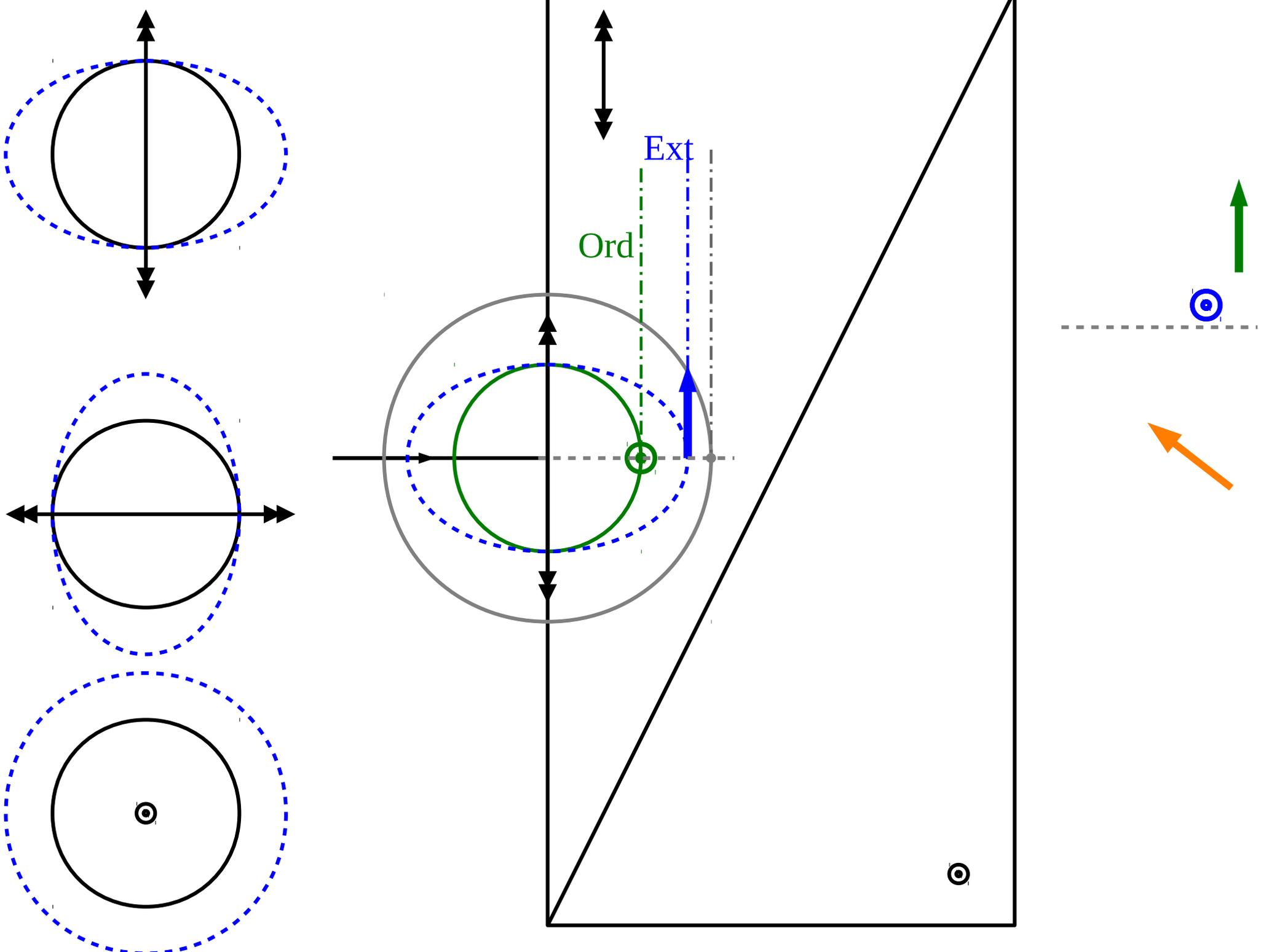


Wollaston

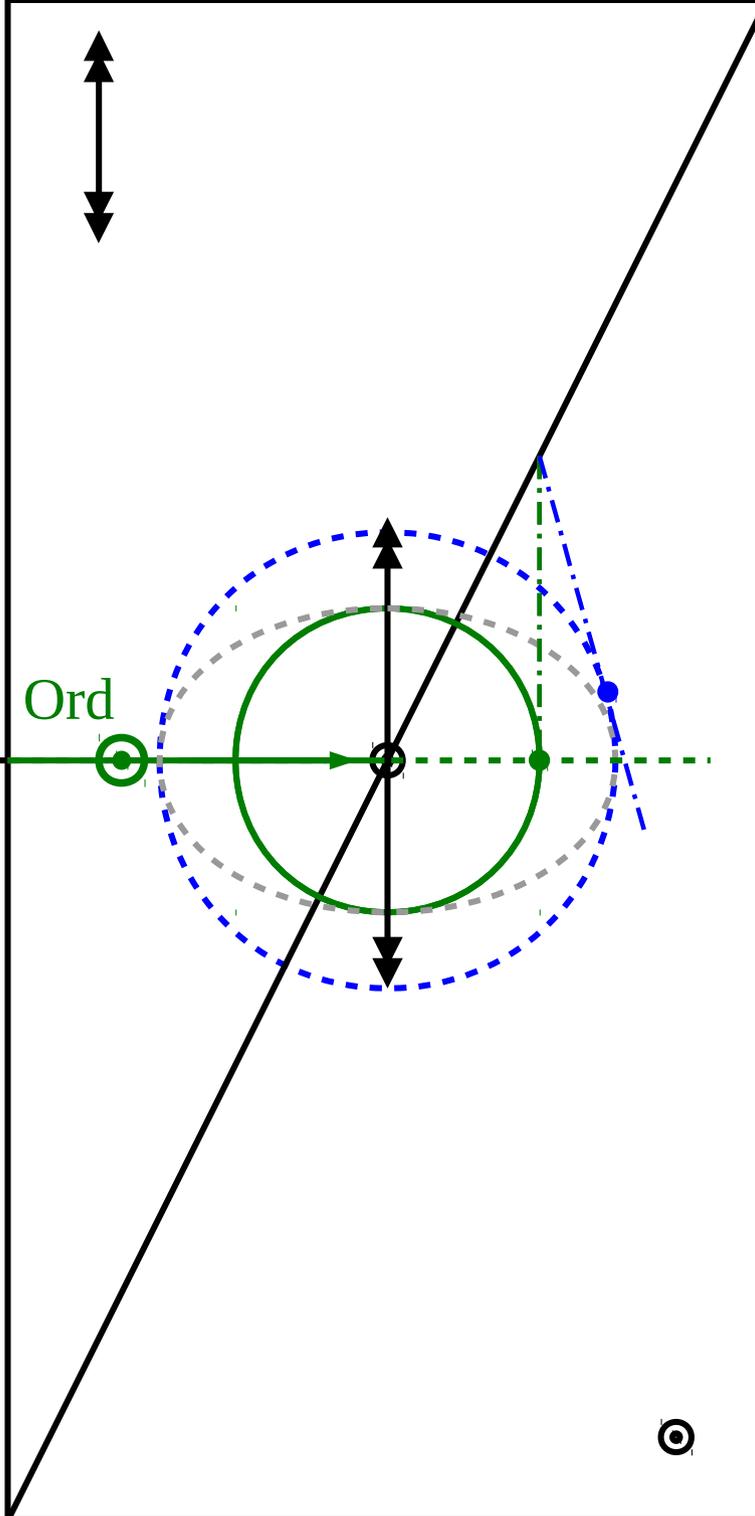
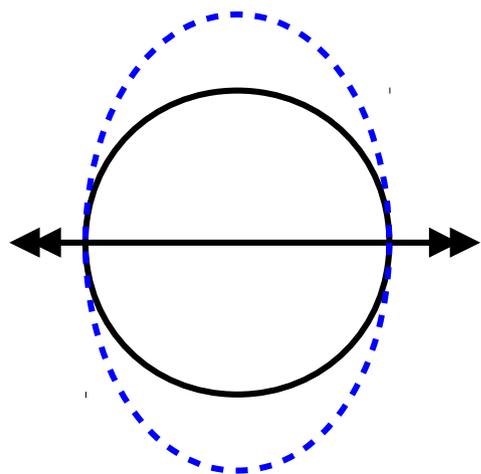
Il s'agit de tracer les rayons transmis à travers le prisme de Wollaston représenté ci-dessous et réalisé en calcite (**uniaxe négatif**), pour un rayon incident en incidence normale. Indiquer les vecteurs \mathbf{E} , \mathbf{D} et \mathbf{k} correspondant à chaque rayon, dans chaque zone et à l'extérieur. On fera un schéma clair faisant apparaître la méthode de construction.



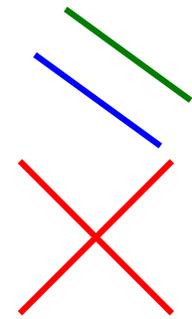
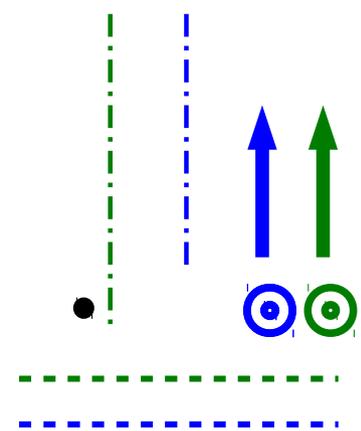




Pour l'onde ordinaire, seule la nappe ordinaire du milieu incident a de l'importance.
 Nappe extraordinaire grisée



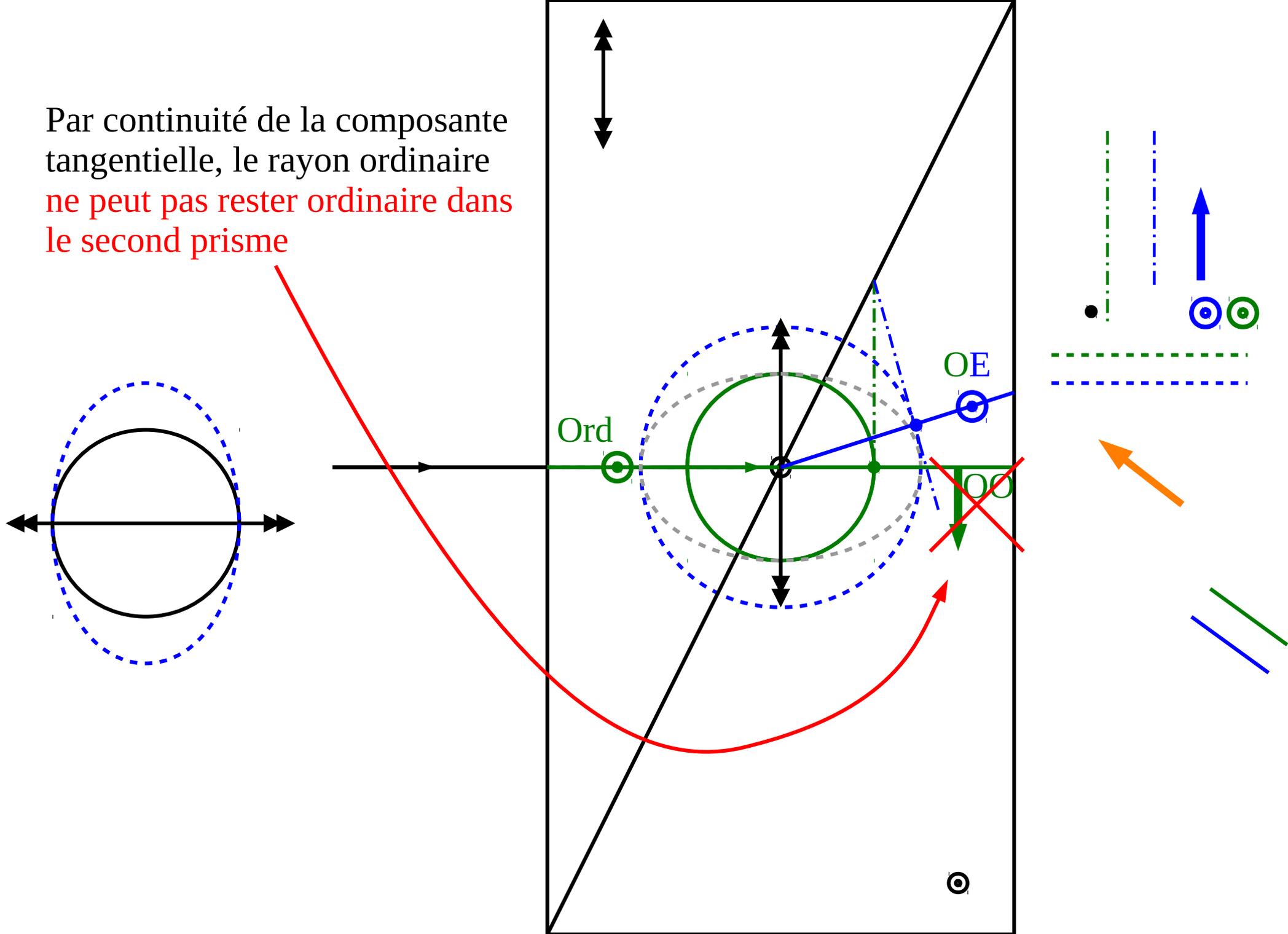
Ord



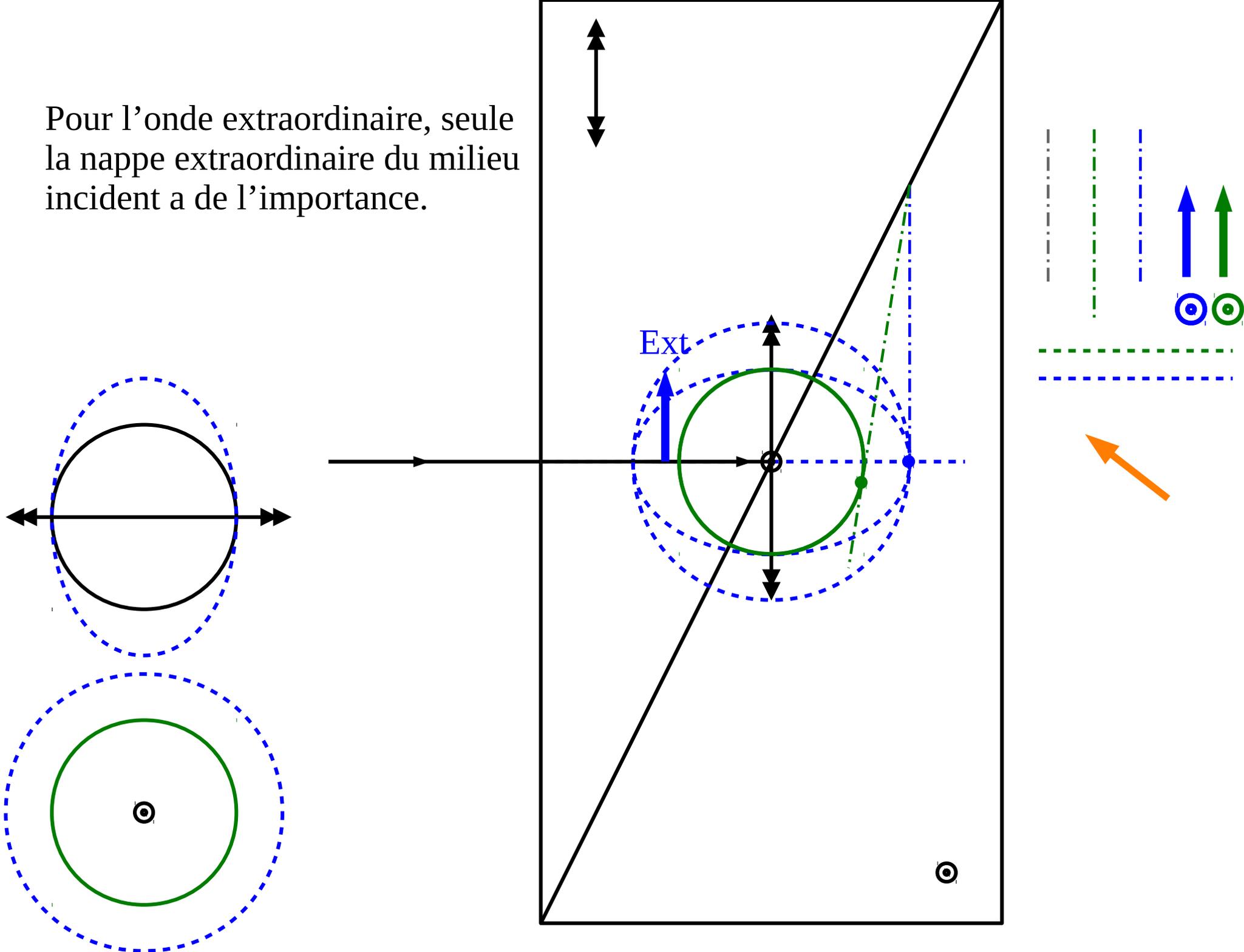
OE

OO

Par continuité de la composante tangentielle, le rayon ordinaire ne peut pas rester ordinaire dans le second prisme



Pour l'onde extraordinaire, seule la nappe extraordinaire du milieu incident a de l'importance.



Par continuité de la composante tangentielle, le rayon extraordinaire ne peut pas rester extraordinaire dans le second prisme

