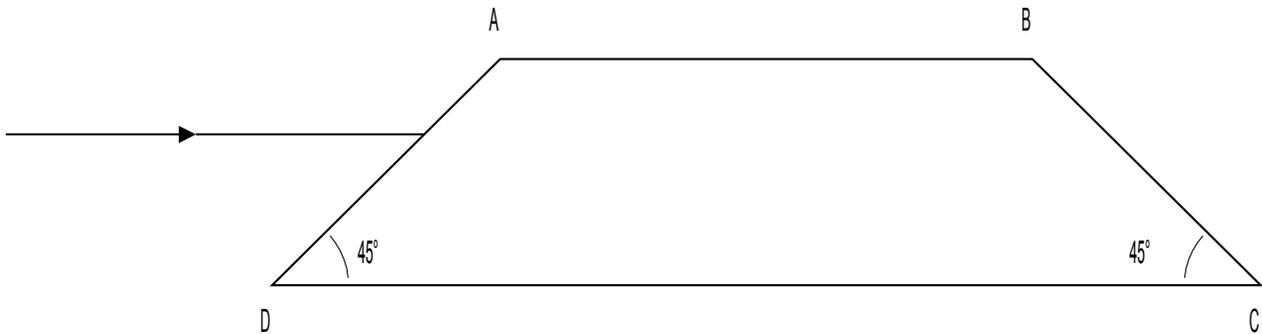


Optique

Exercice G1-03 : Prisme de Dove

L'indice de réfraction du prisme est $n = 1,60$.



Les faces AB et CD sont parallèles.
Le rayon incident est parallèle à la face AB.

1. Tracer le chemin du rayon lumineux.
2. Montrer qu'il y a réflexion totale sur la face CD.
Comment se comporte alors cette face ?
3. Montrer que le rayon émergent a la même direction que le rayon incident.

Eléments de correction

1.

