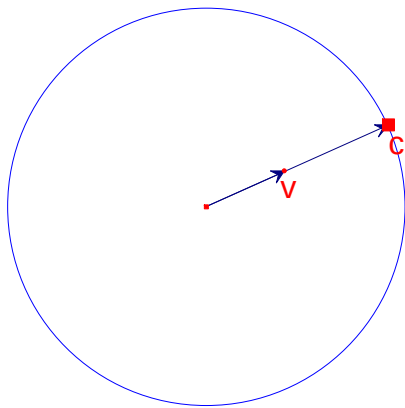
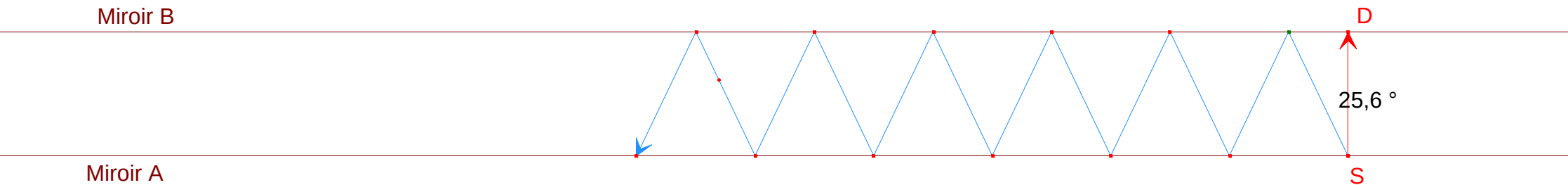
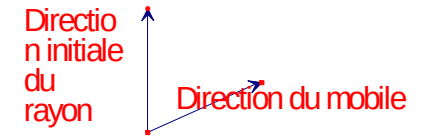


Réflexions relativistes entre 2 miroirs plans parallèles

Un rayon émis en S perpendiculairement aux miroirs A et B mobiles est affecté d'une déviation à son émission. Mais en tenant compte de la direction originale de cette émission, on obtient en fait la même déviation pour chaque réflexion.

En faisant augmenter v , on observe l'étalement du trajet du photon dans le référentiel du mobile.

Le vecteur SD est le trajet lumineux initiale immuable d'après Einstein. Les réflexions restent sur cette droite sans déviation.



En faisant varier la direction du mouvement du mobile, on obtient des effets différents de déviation.

Rapport v/c : 0,43