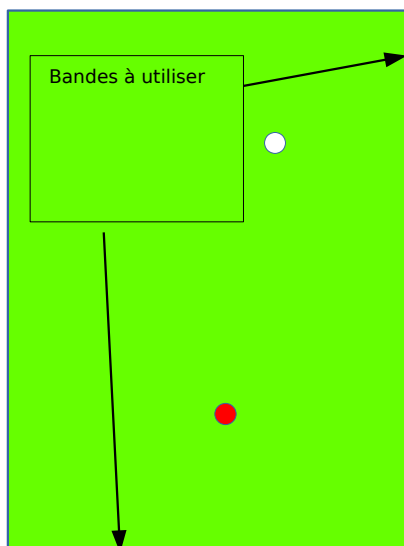


1 Un laser, placé en A, émet un rayon lumineux ; on souhaite que ce rayon soit dévié vers B, sachant que la lumière emprunte toujours le plus court chemin. Où placer le miroir M (qui est positionné sur (d)), pour arriver à nos fins ?

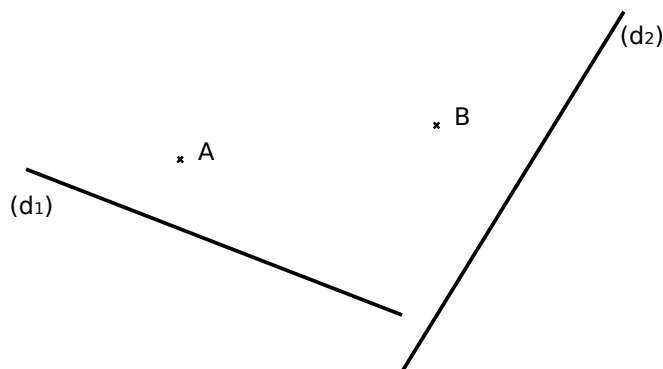


2 Billard

Où la boule blanche doit-elle frapper les deux bandes pour atteindre la boule rouge, sachant que la boule emprunte le plus court chemin ?



3 Trouve le plus court chemin pour aller de A à B en passant par les deux rivières (d₁) et (d₂).



4 Retrouve le centre du cercle.

