

Au secours

Un promeneur se promène dans un champs bordé par une rivière. Il aperçoit une personne blessée et assoiffée immobile dans le champs.

Où le promeneur doit-il remplir sa gourde dans la rivière pour pouvoir apporter de l'eau au blessé le plus rapidement possible ?



Un promeneur sur la plage aperçoit un nageur en difficulté dans la mer.

On suppose que le nageur est immobile et que le promeneur peut courir à une vitesse v_1 sur la plage et nager à une vitesse v_2 . Quel est le point où le nageur doit entrer dans la mer pour se rendre le plus vite possible auprès du nageur en difficulté ?



Un promeneur repère une personne blessée et immobile de l'autre côté d'une rivière.

Le promeneur peut courir à une vitesse v_1 et nager à une vitesse v_2 .
Quels sont les points où le nageur doit entrer et sortir de l'eau pour porter secours le plus rapidement possible au blessé ?

