

Zigzags

Un dimanche matin, Martin prend sa voiture pour aller à la pêche dans une petite crique à 90 km de chez lui. Par une coïncidence troublante, une mouche part de la petite crique au même moment et fait des allers-retours incessants entre la voiture de Martin et son point de départ. Martin roule à 90 km/h, la mouche vole à 120 km/h.

Avec tous ces zigzags, quelle est la distance parcourue par la mouche ?

Solution :

La mouche aura parcouru **120 km**. Martin mettant une heure pour aller à la pêche (90 km à 90 km/h), la mouche vole pendant une heure à 120 km/h, peu importe ses zigzags entre la crique et la voiture.