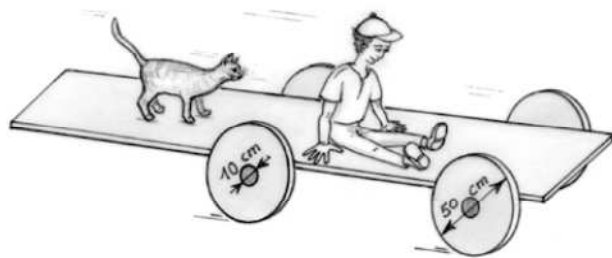


UN TOUR DU HAUT D'ESSIEUX

Une longue planche rigide repose sur deux essieux parallèles.

Les roues roulent sans glisser sur le sol et la planche avance sans glisser sur les essieux.

Le diamètre des essieux mesure 10 cm et les roues fixées sur les essieux ont un diamètre de 50 cm.



*De quelle distance se déplace la planche quand les roues font un tour ?
Justifier.*