

Question : Comment l'objet peut-il se déplacer ? Quels sont les éléments qui permettent de transmettre le mouvement ?

Matériel :

- Le vélo, la trottinette électrique
- Maquettes de transmission (vélo, trottinette et voiture)
- Pièces de transmission

Documents :

- Document-ressource maquettes de transmissions de mouvements
- Document-ressource « transmission par engrenages (boîte de vitesses)
- Une feuille de classeur

1. Observe le système de transmission de mouvement du vélo, de la trottinette et de la voiture (pour la voiture, voir plaquette les automobiles + fiche ressource transmission par engrenage).

2. Réaliser le montage des solutions de transmissions de mouvements observées avec les maquettes lego (voir fiche ressource maquettes de transmissions de mouvements).



3. Explique par un croquis le fonctionnement du système de transmission de mouvement du vélo, de la trottinette et de la voiture. (sur ta feuille de classeur)



4. Il existe d'autres solutions techniques pour transmettre un mouvement de rotation d'une roue menante à une roue menée.

5. Résumez vos observations en complétant le document 3c (demandez au professeur le document 3c)

