

Quels types de mouvements observe-t-on avec un vélo ?

Le vélo est composé de plusieurs **organes**. Certains ont un mouvement **circulaire** (les roues, les pédales, le plateau et le pignon...), d'autres ont un mouvement **rectiligne** (amortisseurs, câbles de freins...).

Quelques organes combinent les mouvements rectilignes et circulaires (les chaînes par exemple).

Exemple de trace écrite :

Le vélo est un objet technique complexe composé de **mécanismes** dont certains **organes** peuvent être mis en mouvement.

Les mouvements de base dessinent une **trajectoire circulaire** (rotation) ou une **trajectoire linéaire** (translation).

Lexique :

Mécanisme : c'est l'association de pièces qui fonctionnent ensemble.

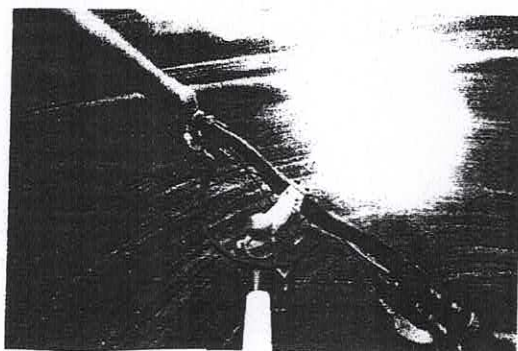
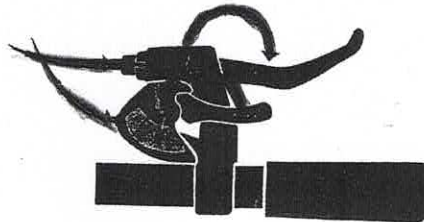
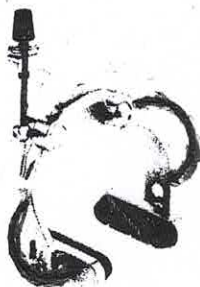
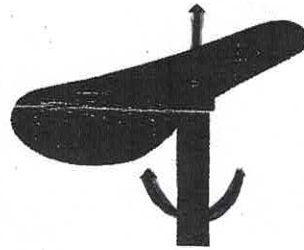
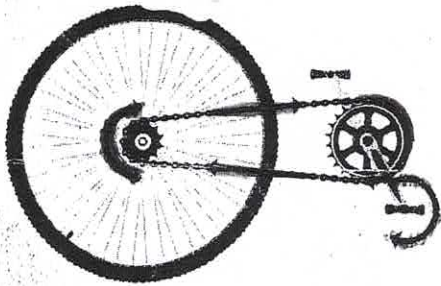
Mouvement rectiligne : l'objet en mouvement suit une ligne droite.

Mouvement circulaire : l'objet en mouvement suit une ligne qui décrit un cercle.

Mouvement

DES MÉCANISMES EN MOUVEMENT

Sur chaque image, dessine les flèches qui indiquent les mouvements des mécanismes représentés. Tu dois respecter la légende.



Légende :



Mouvement circulaire



Mouvement rectiligne