

Nom(s) :

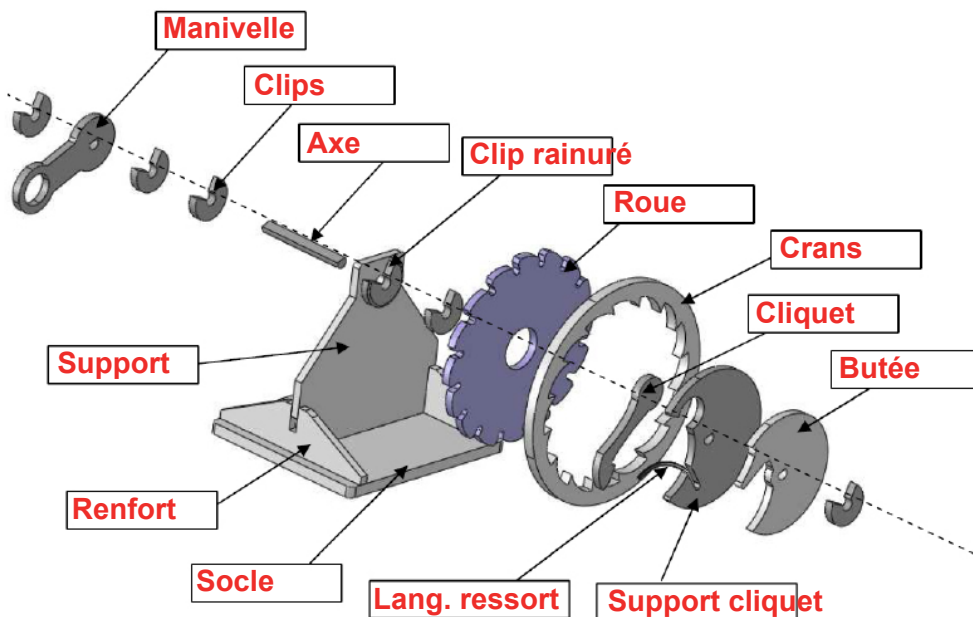
Classe :

Appréciation éventuelle :

Prénom
ou N° îlot

Cette activité consiste à compléter l'éclaté du banc d'essai ROUE LIBRE de l'exercice N°1, en vous aidant de la liste de pièces fournie juste à droite de l'éclaté. Dans l'exercice N°2, vous **simulerez** chaque cas sur le banc d'essai ROUE LIBRE et vous **expliquerez** au professeur.

Exercice N°1



Liste des pièces

- Cliquet
- Languette ressort
- Axe
- Butée
- Manivelle
- Roue
- Support
- Socle
- Clip
- Support cliquet
- Clip rainuré
- Renfort
- Crans

Exercice N°2

Indiquez le sens des pièces en mouvement ainsi que le comportement du cliquet.

On recule le vélo

Indiquez le sens des pièces en mouvement :

- roues
- pignon
- pédales
- chaîne

Décrivez le comportement du cliquet :

Il entraîne la couronne crantée

On pédale en arrière

Indiquez le sens des pièces en mouvement :

- pédales
- chaîne
- pignon

Décrivez le comportement du cliquet :

Il cliquette et n'entraîne pas la roue

On arrête de pédaler dans la descente

Indiquez le sens des pièces en mouvement :

Roues uniquement

Décrivez le comportement du cliquet :

Le cliquet n'est pas entraîné par la roue AR qui tourne

On pédale pour avancer

Indiquez le sens des pièces en mouvement :

Le sens du pédalage

Décrivez le comportement du cliquet :

Il entraîne la couronne crantée

