

Comment fonctionne le vélo ?

Nom : Prénom : Classe : ….….

REPRESENTATIONS INITIALES



Dessine un vélo dans le cadre ci-dessous, en représentant tous les éléments qui lui permettent de fonctionner.



Explique avec tes mots comment fonctionne le vélo.







Replace sur le schéma les différents éléments du vélo, en utilisant les mots de la liste.



Eléments du vélo :

* Pédales
* Guidon
* Cadre
* Roue avant
* Selle
* Dérailleur
* Patin de Frein
* Fourche
* Chaîne
* Roue arrière
* Lampe
* Poignée de frein

FONCTIONNEMENT DU VELO

Colorie sur le dessin :

* en rouge, les éléments qui permettent de freiner ;
* en vert, les éléments qui permettent de propulser le vélo ;
* en bleu, les éléments qui permettent de se diriger.



Explique en réalisant un schéma qui présente le principe de fonctionnement et un court texte, comment le vélo est propulsé. Tu peux manipuler un vélo ou une maquette mise à disposition.

*Pour simplifier, ne représente uniquement que les éléments qui servent à propulser le vélo. Tu peux aussi mettre des flèches pour faciliter la compréhension du dessin.*



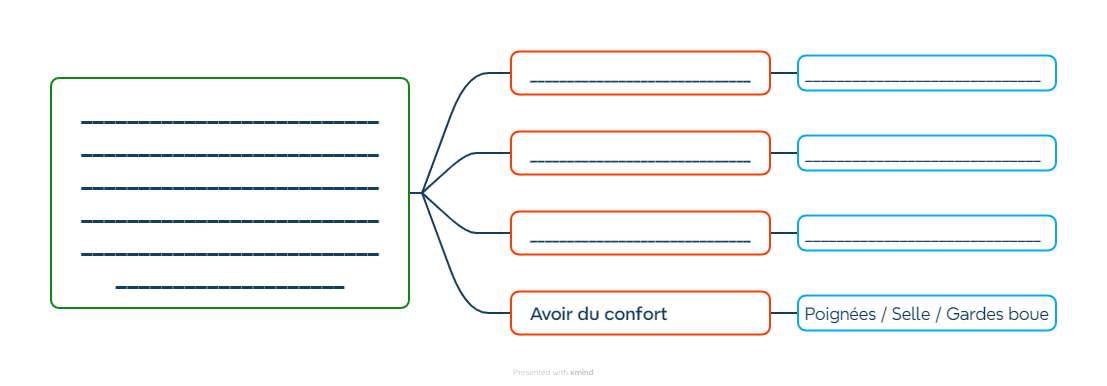
*Schéma*

*Schéma de correction*



*Texte*

CONCLUSION



Complète le diagramme en définissant la mission du système :



Mission de l’objet technique

Fonctions techniques

Solutions technologiques