

Composition du vélo

Sur le site, cliquez sur l'image du VÉLO puis sur le symbole télécharger pour ouvrir le fichier 3D de celle-ci sous edrawing. Vous disposez dans la salle du vélo.

A l'aide de la maquette numérique du vélo, compléter la nomenclature ci-dessous :



14		
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
Repère	Nombre	Désignation
NOMENCLATURE PARTIELLE DU VÉLO		

Comprendre le fonctionnement du vélo

A quel **besoin** répond un vélo ?

Une bicyclette est un objet technique qui assure une certaine **fonction d'usage**. Parmi la liste ci-dessous trouve la fonction d'usage **principale** de la bicyclette. (Coche la bonne réponse)

- | | | |
|---|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Faire du sport | <input type="checkbox"/> S'envoler | <input type="checkbox"/> Ranger ses affaires |
| <input type="checkbox"/> Se distraire | <input type="checkbox"/> Se promener | <input type="checkbox"/> Se déplacer sur la terre ferme |

Pour fonctionner un objet technique doit s'adapter à son environnement extérieur.

Cet environnement est déterminant dans son principe de fonctionnement général : le vélo roule sur la route, le bateau flotte sur l'eau, l'avion vole dans les airs.

Pour chacun de ces véhicules, quel(s) élément(s) très visible(s) lui permet(tent) de s'adapter à son environnement ?

Les éléments qui permettent à un vélo de s'adapter à son environnement sont

L'élément qui permet au bateau de s'adapter à son environnement est

Les éléments qui permettent à l'avion de s'adapter à son environnement sont

Parmi la liste qui t'est proposée ci-dessous, trouve les six actions principales que tu dois pouvoir exécuter avec un vélo pour te déplacer dans les meilleures conditions ? (Coche les bonnes réponses).

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Mettre de l'essence | <input type="checkbox"/> S'arrêter | <input type="checkbox"/> Se détendre |
| <input type="checkbox"/> Se déplacer | <input type="checkbox"/> Tourner à gauche | <input type="checkbox"/> Naviguer |
| <input type="checkbox"/> Voler | <input type="checkbox"/> Tourner à droite | <input type="checkbox"/> Aller tout droit |
| <input type="checkbox"/> Avancer | <input type="checkbox"/> Faire du sport | <input type="checkbox"/> Ralentir |

Faire le lien entre les actions à réaliser et les composants du vélo

Les actions que tu as coché dans la question précédente peuvent-être rassemblées sous 3 actions principales, peux-tu les citer :

Action 1 :
(en rouge)

Action 2 :
(en vert)

Action 3 :
(en bleu)



Entourez (en suivant le code couleur indiqué sous les actions) l'ensemble des composants participant à réaliser chacune des 3 actions que tu as trouvées.

Conclusion :

.....
.....