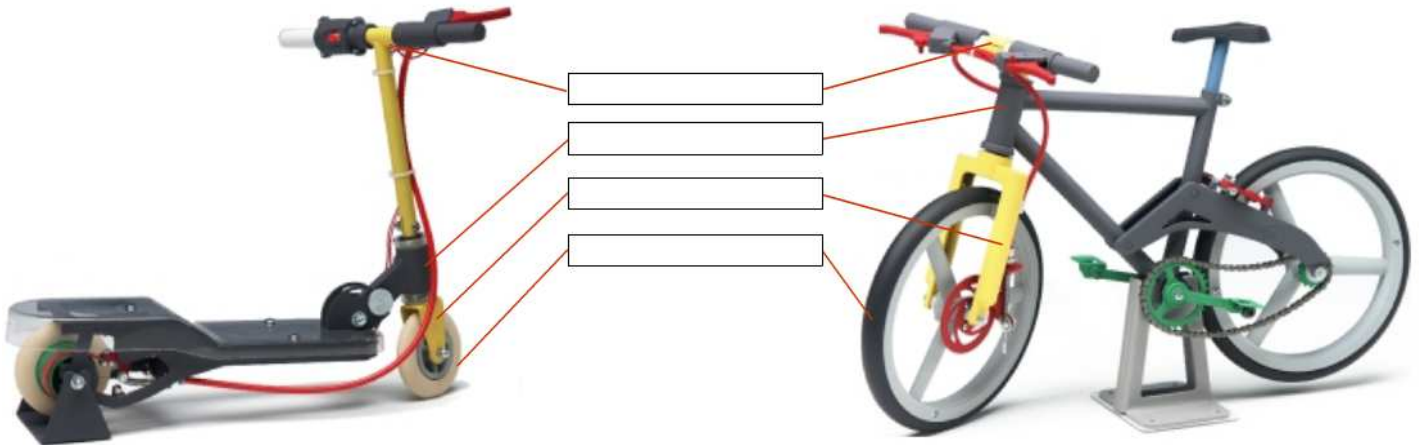


TECHNOLOGIE Collège		Objet techniques Fonctions techniques	
6ème	S3	TP Direction	

1. Je décris et je visualise

Exercice 1: Placer les éléments qui interviennent dans la direction de la trottinette et du vélo:
Le pneu, la fourche, le tube de direction, le guidon.



Conclusion: _____

Exercice 2: Remplacez les mots suivants dans le texte ci-dessous: *réagissent, d'agir, vélo, roue avant, se manipulent, virage, paramètres, direction, similitudes.*

Les directions du _____ et de la trottinette _____ de la même façon, il suffit _____ sur le guidon pour orienter la _____ et changer de _____.

Cependant malgré ces _____ les 2 véhicules _____ différemment lors d'un _____.

Tu vas découvrir les différents _____ qui influent sur ce comportement dans la partie « je fais fonctionner »

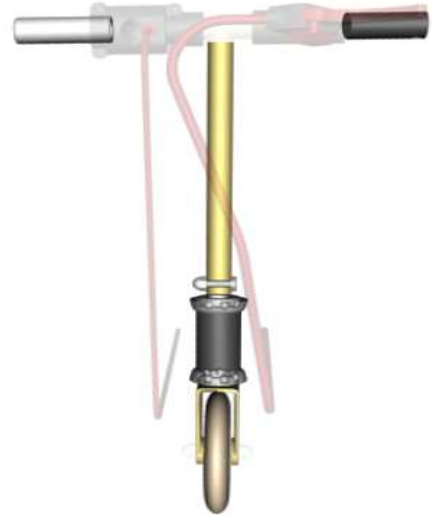
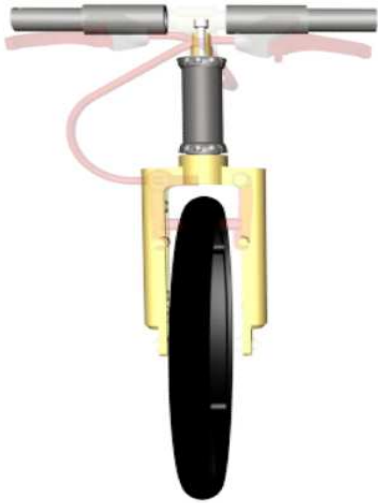
2. Je fais fonctionner

Exercice 1: Reliez l'objet à sa fonction. Puis identifier l'objet (colorier) sur chacun des schémas .

La vis de réglage
La fourche
Les poignées du guidon
Le tube de direction
Les roulements à billes
La colonne de direction
Le pneu

Orientent la fourche dans la direction choisie
Assure le guidage en rotation de la colonne de direction
Assure le contact avec le sol
Maintient la roue
Permet de régler le jeux de la direction
Facilitent la rotation de la colonne de direction
Sert d'axe de rotation au dispositif de direction

TECHNOLOGIE Collège		Objet techniques Fonctions techniques	
6ème	S3	TP Direction	



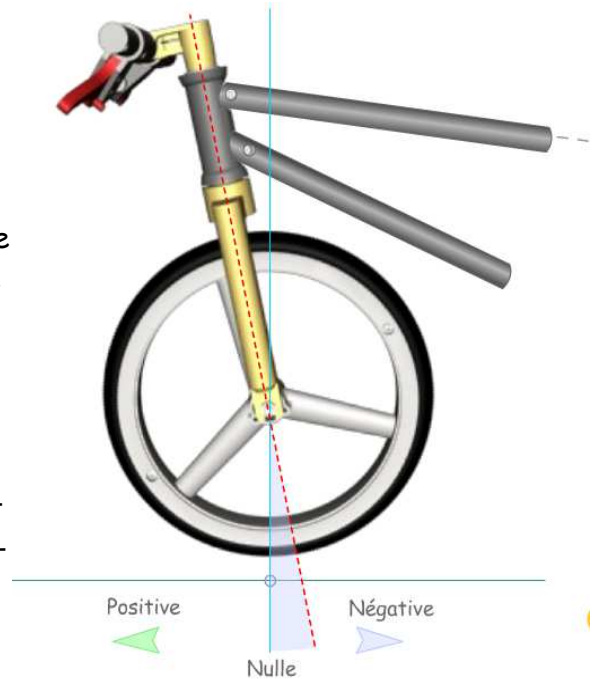
Exercice 2: Remplacez les mots suivants dans le texte ci-dessous: *tube de direction, chasse, vive, fourche, l'axe, stable, verticale, l'inclinaison, grande, petite.*

La **chasse** est un élément important dans la conception d'une _____. Elle est définie par _____ du tube de direction.

La _____ correspond à la distance mesurée au sol entre la _____ passant par _____ du moyeu et le prolongement de l'axe du _____.

Plus la chasse est _____, plus le vélo est _____

Plus la chasse est _____, plus la direction est _____



Exercice 3: Sur la plupart des vélos, qu'elle est la roue directrice, la roue motrice?

Pourquoi est-il nécessaire d'ajuster régulièrement le jeu de la direction?

Quel est l'avantage d'un grand guidon? _____

