

# Thème : Moyens de Transport



Séquence N°5

## Fonctionnement de la bicyclette

### Fiche Exercices

Nom : ..... Prénom : .....  
 Classe : .....

A vous rendant sur le site internet [www.technocollege.org](http://www.technocollege.org), sur la page consacrées aux classes de 6<sup>ème</sup>, vous trouverez un diaporama (Séquence n°5 / Fonctionnement de la bicyclette) qui vous permettra de répondre aux questions suivantes.

**Q1 – Répondez à la question suivante.**

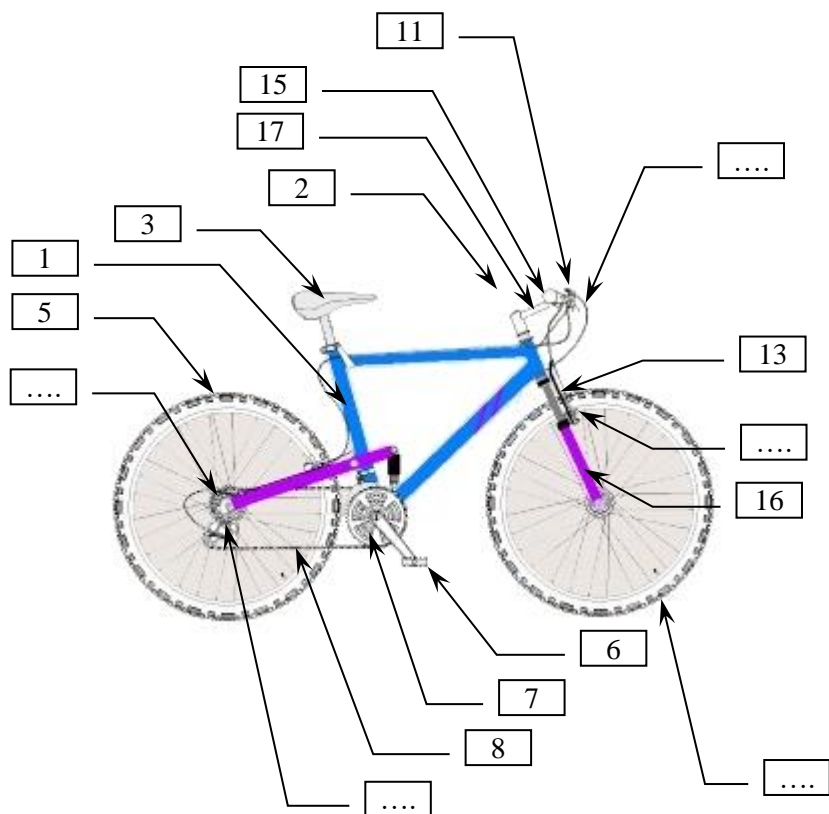
La fonction d'usage du vélo, présenté dans le diaporama est :

.....  
 .....  
 .....

**Q2 – Eléments constituant une bicyclette**

**A - Compléter les repères** manquant sur le dessin suivant.

**B - Compléter les désignations** manquantes dans la **nomenclature**.



NOMENCLATURE (Liste des éléments)		
Repère	Quantité	Désignation
17	1	Potence
16	1	Fourche
15	2	Poignée
14	2	Câble de frein
13	2	Mâchoire de frein
12	4	Patin de frein
11	2	Poignée de frein
10	5	Pignon
9	1	Dérailleur
8	1	
7	3	
6	2	Pédale
5	1	
4	1	Roue avant
3	1	
2	1	Guidon
1	1	

### Q3 - Les différents types de mouvements plans.

**A** - Donner votre définition d'une **translation**.

.....

.....

.....

.....

.....

**B** - Donner votre définition d'une **rotation**.

.....

.....

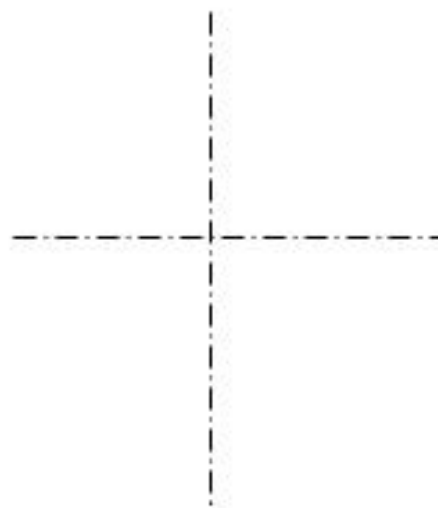
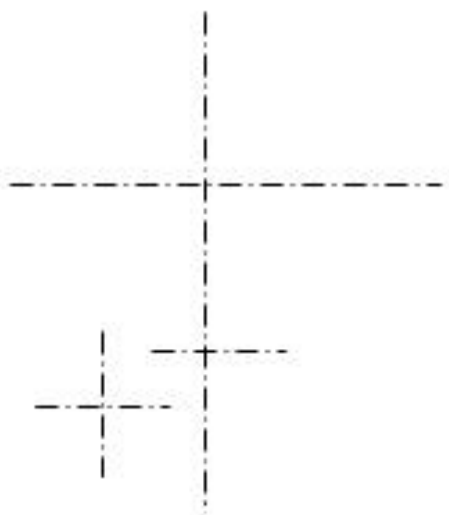
.....

.....

.....

### Q4 - Etude de la **fonction technique** : la **transmission du mouvement**.

**A** - A main levée (ou à l'aide d'un compas), réaliser un **schéma** représentant cette fonction, puis **numéroter** et **nommer** chacun des 4 éléments principaux comme sur le dessin de la question N°2.



**B** - Quelle est la fonction de chaque élément?

Elément	Fonction
1	
2	
3	
4	

