


Nom : ..... Prénom ..... Classe .....

EVALUATION DE TECHNOLOGIE		6ème		
A : Acquis R : remédiation		Note	A	R
<b>1. Identifier et décrire les principes et les solutions techniques propres aux objets techniques de l'environnement de l'élève.</b>				
Je suis capable <b>de distinguer objet, objet technique</b>	4			
Je suis capable de distinguer objet, objet technique et <b>de justifier ma réponse.</b>	8			
Je suis capable de distinguer objet, objet technique, de justifier mon choix et <b>d'identifier les éléments qui le constituent.</b>	12			
Je suis capable de distinguer objet, objet technique, de justifier mon choix, d'identifier les éléments qui le constituent et <b>de les associer à une fonction technique.</b>	16			
Je suis capable de distinguer objet, objet technique, de justifier mon choix, d'identifier les éléments qui le constituent, de les associer à une fonction technique et <b>de décrire son fonctionnement à l'aide d'un schéma</b>	20			
<b>Socle commun :</b> C.3 / Savoir utiliser des connaissances dans divers domaines scientifiques Les objets techniques : Analyse, conception.				

Répondre aux questions suivantes :

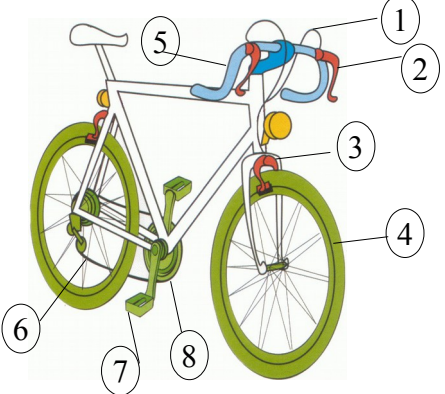
**1- Retrouvez sur l'image : 2 objets et 2 objets techniques / 4 points**

Les transports du futur	Objets	Objets techniques
	-Arbre	-Voiture
	-Pelouse	-Avion

**2- Pourquoi le vélo est - il un objet technique ? / 4 points**

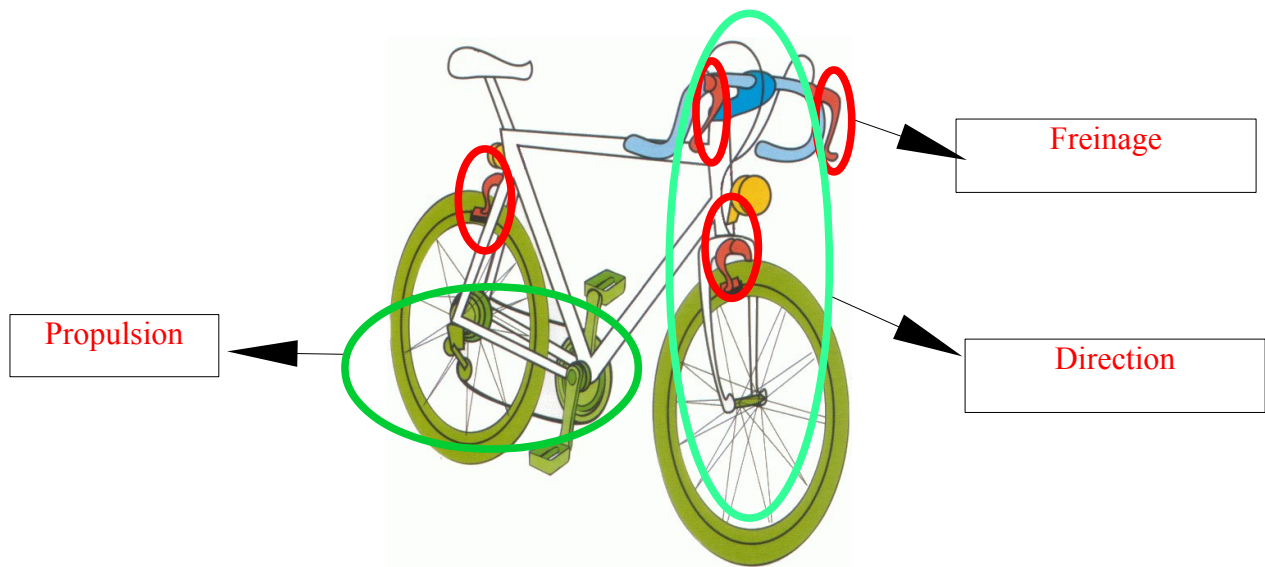
**Réponse attendue : parce qu'il est fabriqué par l'homme (2 points) pour répondre à un besoin (2 points)**

**3- Compléter la nomenclature du vélo : / 4points**

	8	1	Plateau
	7	1	Pédalier
	6	1	Chaîne
	5	1	Guidon
	4	2	Roues
	3	2	Freins
	2	2	Poignées de freins
	1	2	Câbles de freins
Repère		Nombre	Désignation

Nom : ..... Prénom ..... Classe .....

**4- Retrouvez les fonctions techniques assurées par l'ensemble des éléments entourés :/ 4 points**



**5- Sur le vélo comment se transmet le mouvement du pédalier à la roue arrière ?/ 4 points**

**Réponse attendue** L'appui sur la pédale provoque la rotation du pédalier et du plateau qui fait tourner la chaîne. Celle-ci entraîne le pignon et la roue arrière.

Réalisez un schéma explicatif légendé (représentez le mouvement des pièces) :

