	<b>C.I 3 - Comment fonctionne un objet technique ?</b>	6 <sup>ème</sup> .....
	Fiche 1 : Ilots 1, 2, 3, 4 La Nomenclature - Les Fonctions techniques	Nom :

### 1) La Nomenclature

Remplissez l'image vue dans le Centre d'Intérêt n°2 à l'aide des Repères du tableau ci-dessous :

18	1	Moyeu avant
17	1	Selle
16	1	Plateau
15	1	Fourche
14	1	Gaine de frein arrière
13	1	Gaine de frein avant
12	4	Patin de frein
11	2	Poignée de frein
10	1	Pignon
9	1	Chaîne
8	1	Frein arrière
7	1	Frein avant
6	2	Pédale
5	2	Poignée
4	1	Roue avant
3	1	Tige de selle
2	1	Cadre
1	1	Cintre
Repère	Nb	Désignation
<b>Nomenclature VELO</b>		

17	1	Courroie crantée
16	1	Capot tambour de frein
15	1	Châssis
14	1	Câble de frein
13	1	Câble d'accélérateur
12	1	Selle
11	1	Tige de selle supérieure
10	1	Tige de selle inférieure
9	1	Béquille
8	1	Marche / arrêt
7	1	Prise chargeur
6	1	Fourche
5	1	Clé de fermeture rapide
4	1	Roue avant
3	1	Guidon
2	1	Levier de frein
1	1	Accélérateur
Repère	Nb	Désignation
<b>Nomenclature TROTTINETTE</b>		

### 2) Complétez la définition à l'aide du dictionnaire ou d'internet


La nomenclature :

Un tableau qui liste les composants d'un objet technique. Il y a 4 colonnes ( repère, nombre et désignation et observations).

### 3) Les Fonctions Techniques

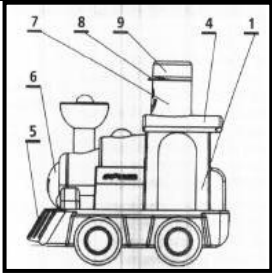
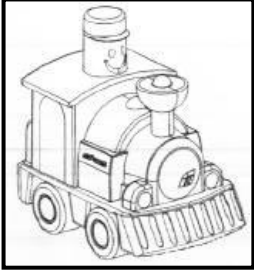
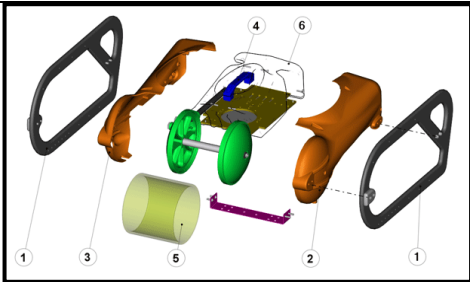
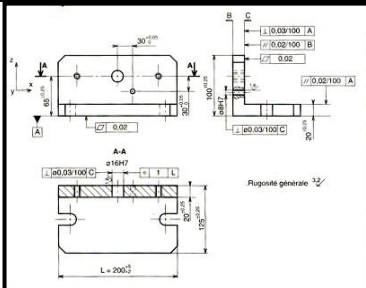
Dans la nomenclature ci-dessus, surlignez les éléments qui assurent :

FREINAGE (avant et arrière)	TRANSMISSION DE MOUVEMENT	DIRECTION
En Rouge	En Vert	En Bleu

	<b>C.I 3 - De quoi est constitué l'objet technique ?</b>	<b>6<sup>ème</sup></b> .....
	Fiche 3 : Ilots 1, 2, 3, 4 Les matériaux	Nom :

#### 4) Les différents modes de représentation

Remplir le tableau à l'aide des images (voir annexe)

Le dessin d'ensemble	Image correspondante	
Il représente l'objet technique <b>dans son ensemble</b> . Toutes les pièces sont vues à l'emplacement définitif lors de l'assemblage. Chaque élément ou pièce est repéré par un numéro : <b>le repère</b>		
<b>La perspective</b>		
Sur une représentation en perspective, <b>l'objet est déformé</b> . Les dimensions sont diminuées en fonction de l'éloignement. De plus, <b>tous les côtés ne sont pas visibles</b> . Cependant, la perspective nous donne une <b>vision globale et rapide de l'objet</b>		
<b>La vue éclatée</b>		
Elle <b>permet de situer les pièces les unes par rapport aux autres</b> . Elle facilite la compréhension de l'objet et son montage.		
<b>Le dessin de définition</b>		
C'est le dessin qui <b>représente avec précision</b> une pièce ou une partie de l'objet. Il indique <b>tous les usinages</b> de la pièce avec <b>toutes les dimensions</b> , c'est-à-dire avec toute la <b>cotation normalisée</b> .		

#### Bilan :

Les éléments qui participent aux fonctions techniques peuvent être listés dans une nomenclature.

Pour comprendre, concevoir ou fabriquer des objets techniques nous avons besoin de différentes modes de représentations.