

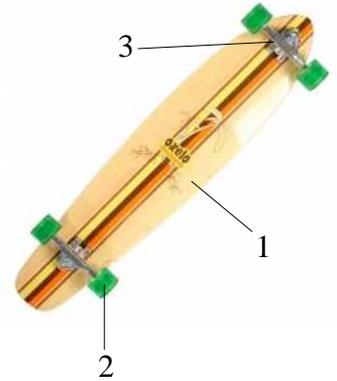
6 ^{ème}	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Identifier les principaux éléments qui constituent l'objet technique :		1	A9	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
Identifier, à partir d'une représentation, les éléments qui assurent une fonction technique :		2	A10	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
Extraire d'une fiche produit les caractéristiques technique et savoir lire un notice d'utilisation		2	A11	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>

Identifier les principaux éléments qui constituent l'objet technique :

A9 **La nomenclature** : Il s'agit d'un tableau qui donne la liste de tous les éléments d'un objet technique. Ce tableau est généralement constitué de 4 colonnes :

- ✗ Le repère (pour retrouver l'élément sur le dessin d'ensemble),
- ✗ Le nombre d'éléments (quand il y en a plusieurs du même type),
- ✗ La désignation (c'est à dire le nom de l'élément),
- ✗ Des observations (matière, couleur, etc...).

4			
3	2	Truck	En inox
2	4	Roue	Plusieurs couleurs possibles
1	1	Planche	En bois
Repère	Nombre	Désignation	Observation



Identifier, à partir d'une représentation, les éléments qui assurent une fonction technique :

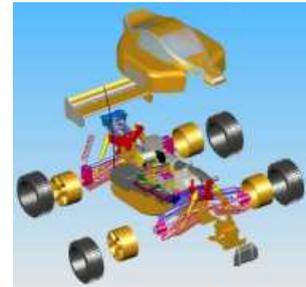
A10 Pour comprendre et fabriquer un objet, on a besoin de sa représentation :

La représentation en perspective



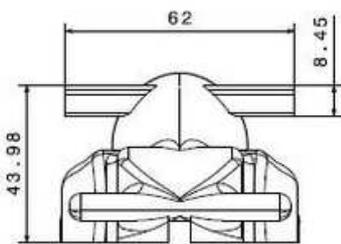
C'est une représentation en 3D de l'objet

La Vue éclatée



Elle permet de situer les différentes pièces d'un objet les unes par rapport aux autres

Dessins de définition



Sur les dessins de définition, on trouve toutes les dimensions nécessaires à la fabrication de cette pièce. On appelle cela la **cotation**

Le dessin par projection



L'objet est représenté par plusieurs vues en 2 dimensions (vue de face, de coté,...) sur lesquelles on ne voit qu'une seule face à la fois

Extraire d'une fiche produit les caractéristiques technique et savoir lire un notice d'utilisation

A11 Les caractéristiques d'un produit peuvent être appréciées grâce à des documents qui ont des rôles et des noms différents : **fiche technique, notice d'utilisation, ...etc.**

Mots clés

La fiche technique : Elle donne toutes les caractéristiques techniques nécessaires au choix de l'objet
- vitesse - charge - consommation - autonomie - masse -....

Elle est utile AVANT l'achat pour comparer plusieurs produits ayant les mêmes fonctions d'usage.

La notice d'utilisation est un document qui donne les informations nécessaires à l'installation (mise en service), à l'utilisation et à l'entretien de l'objet et à en garantir son bon fonctionnement.