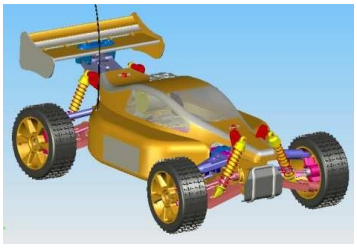
Fiche connaissance 6ème	**Le dessin technique**
	Objectif : Décoder un plan de montage, un schéma, un dessin en vue éclatée et la nomenclature associée

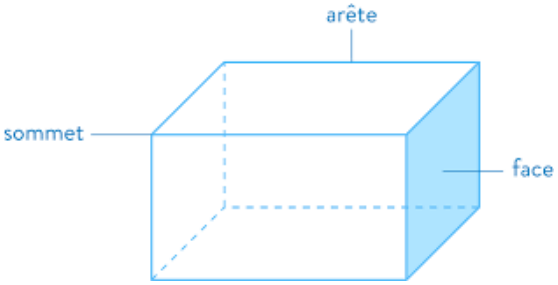
La représentation normalisée en dessin technique

Il existe deux types de dessins pour représenter un objet :

A. Le dessin en perspective . (3D)

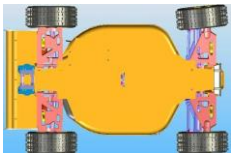
- C'est une représentation volumique de l'objet qui est utilisée en dessin d'art. **1 vue**



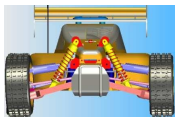


B. Les dessins techniques . (2D)

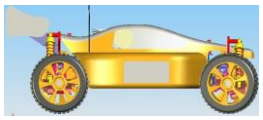
- Ce sont des représentations normalisées **2D** en projection orthogonale. Ils comportent **6 vues** .



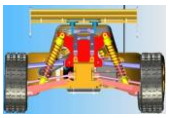
Vue de DESSOUS



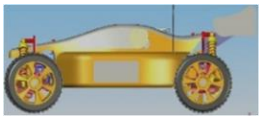
Vue de DROITE



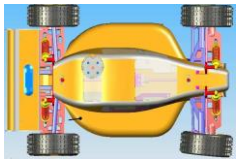
Vue de FACE



Vue de GAUCHE



Vue de DERRIERE



Vue de DESSUS

Ils se divisent en 2 catégories et sont utilisées pour la représentation d'objet technique. On rencontre :

- les dessins d'ensemble. **6 vues en projection orthogonale**
- les dessins de définition. **6 vues en projection orthogonale**

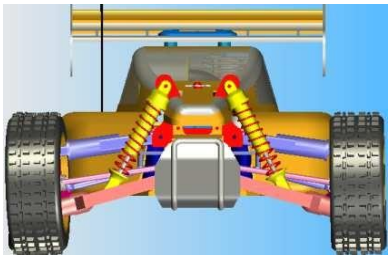
Fiche connaissance 6ème	**Le dessin technique**
	Objectif : Décoder un plan de montage, un schéma, un dessin en vue éclatée et la nomenclature associée

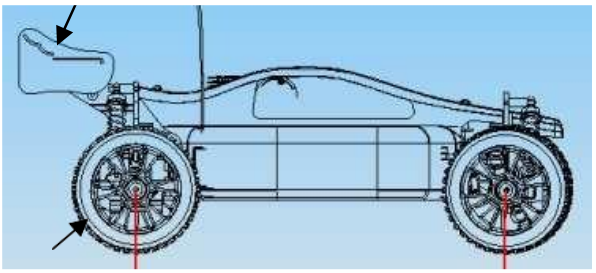
Les dessins techniques :

1. les dessins d'ensemble.

Un dessin d'ensemble est un document sur lequel est représenté l'ensemble des éléments qui constituent un objet technique.

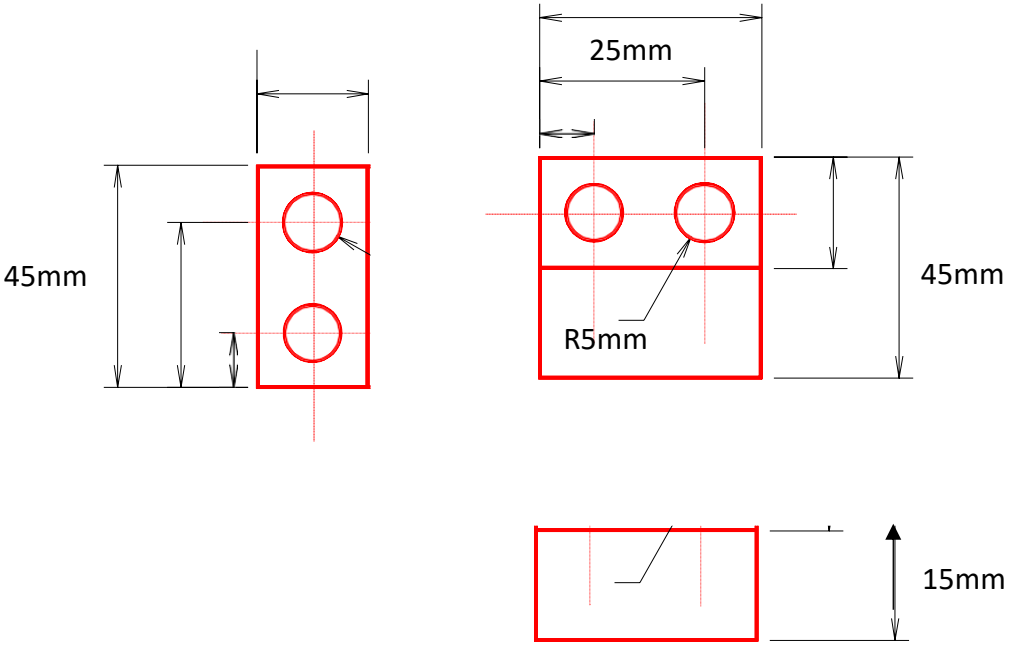
Le dessin d'ensemble d'un objet permet de comprendre comment les éléments sont assemblés entre eux.





2. les dessins de définition.

Un dessin de définition représente une pièce ou une partie d'objet projetée sur un plan avec tous ses détails comme les dimensions en cotations normalisées et les usinages.



Fiche connaissance 6ème	**Le dessin technique**
	Objectif : Décoder un plan de montage, un schéma, un dessin en vue éclatée et la nomenclature associée

La nomenclature

La nomenclature est un document technique qui accompagne le dessin. Il dresse la liste complète de tous les éléments de l'objet qui sont repérés par un numéro sur le dessin technique ou sur le dessin en perspective.

3	1	Côté gauche	PVC
2	1	Côté droit	PVC
1	1	Support	PVC
Rep.	**Nb**	**Désignation**	**Caractéristiques**

®

Le cartouche

Il s'agit de la carte d'identité du dessin. Il accompagne le dessin et indique toutes les informations essentielles telles que : l'origine du dessin, l'auteur, l'échelle, le titre, la date et le format.

Ech :1:1	SET DE BUREAU	Date :7/09/2020
		Etabli par : Vevert Convenant
SOCLE		
A 4	Collège	