

Prof: L. Mahdi

DEVOIR DE CONTRÔLE

* Nom :

Lycée privé
AL Faouz degache

N°2

Matière : Technologie

* Prénom :



DATE: 31/01/2019

1^{ère} S

N° :



I- LES LIAISONS MÉCANIQUES



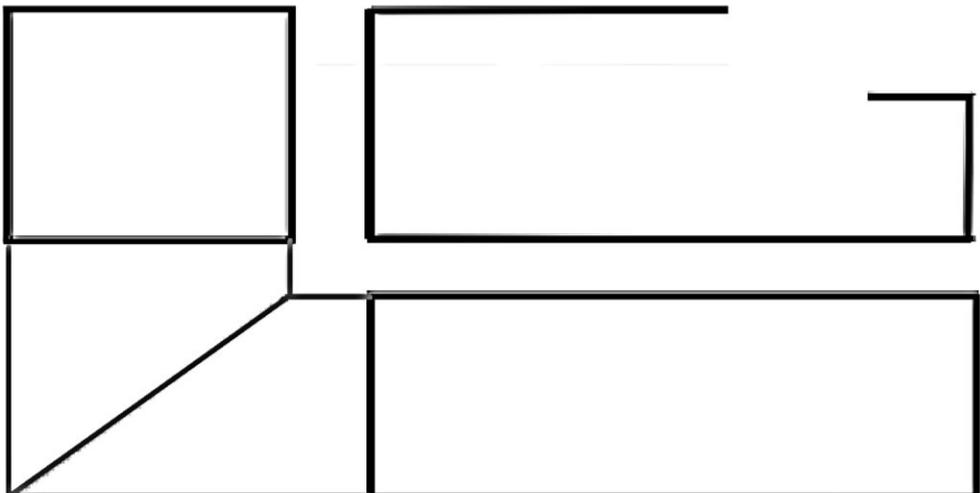
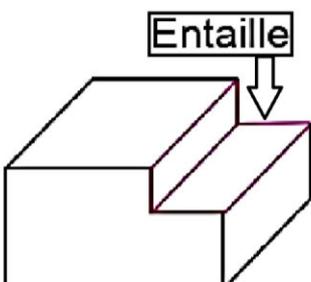
- Determiner par (-->)

Nom de la liaison			Représentation plane	Exemples
Encastrement 	◇	◇	 Degré de liberté = 1 Degré de liaisons = 5	
Pivot 	◇	◇	 Degré de liberté = 1 Degré de liaisons = 5	
Glissière 	◇	◇	 Degré de liberté = 0 Degré de liaisons = 6	
Hélicoïdale 	◇	◇	 Degré de liberté = 1 Degré de liaisons = 5	
Pivot-Glissant 	◇	◇	 Degré de liberté = 2 Degré de liaisons = 4	

II-REPRESENTATION GRAPHIQUE

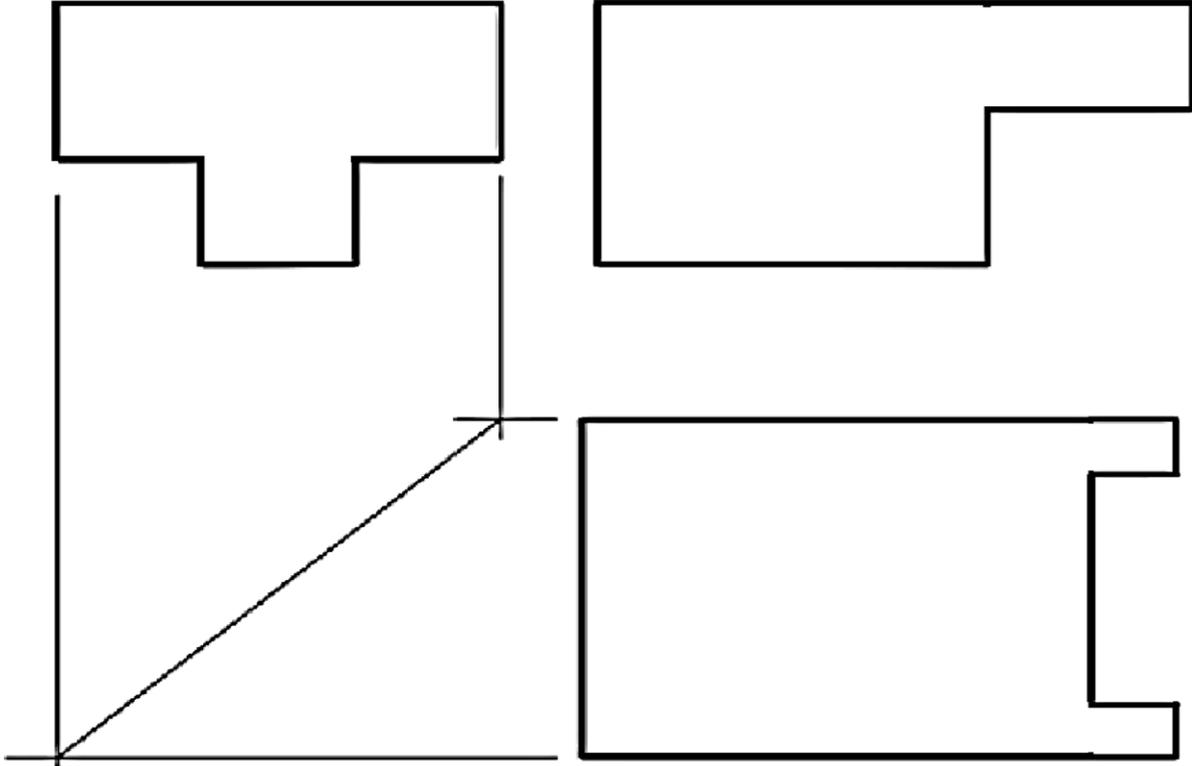
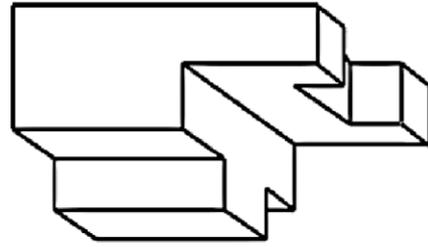
1- Compléter les trois vues:

- Vue de face
- Vue de droite
- Vue de dessus



2- Compléter les trois vues:

- Vue de face
- Vue de droite
- Vue de dessus



III - LES FONCTIONS LOGIQUES DE BASE

- Déterminer par (-->) les composants électronique



Moteur



Lampe d'éclairage
(symbole général)



Résistance



Sonnerie



Voltmètre



Ampèremètre

