

LES LIAISONS CINEMATIQUE

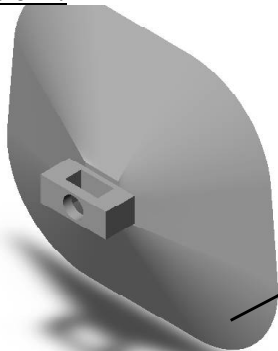
Exercices18 Liaisons

NOM:
Prénom:
Classe:
Date:

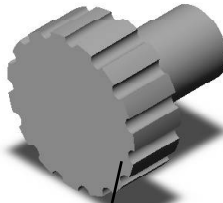
Situation de l'étude et identification des composants.

1° MISE EN SITUATION

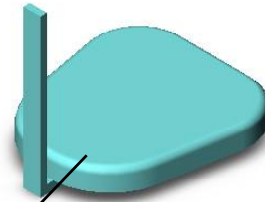
Dossier :



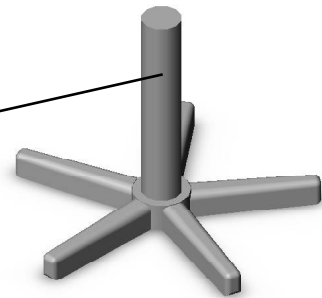
Vis:



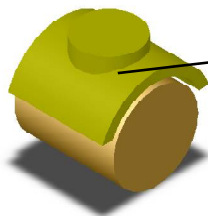
Assise:



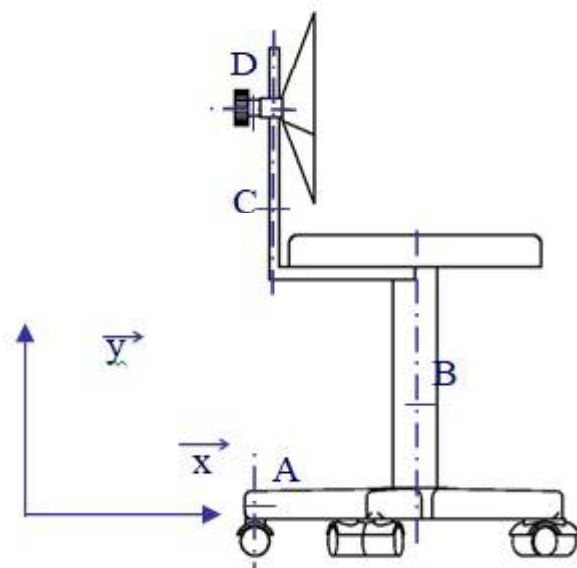
Pieds:

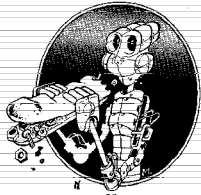


Roulettes :



Représentation plane:





LES LIAISONS CINEMATIQUE

Exercices18 Liaisons

NOM:
Prénom:
Classe:
Date:

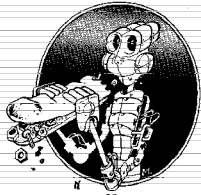
2° ETUDE

L'étude porte sur les ensembles décrits page précédente ; dans ce qui suit, on considère que la chaise ne comporte qu'une seule roulette.

Montage N°1 : Dossier / Vis	Montage N°2 : Dossier / Assise
Montage N°3 : Assise / Pieds	Montage N°4 : Pied / Roulette

2.1. Complétez le tableau ci-dessous, en cochant les cases correspondantes aux mouvements permis par la liaison.

Montage N°1 : Dossier / Vis				Montage N°2 : Dossier / Assise			
<u>T_x</u>		<u>R_x</u>		T _x		R _x	
<u>T_y</u>		<u>R_y</u>		T _y		R _y	
<u>T_z</u>		<u>R_z</u>		T _z		<u>R_z</u>	
Montage N°3 : Assise / Pieds				Montage N°4 : Pied / Roulette			
<u>T_x</u>		<u>R_x</u>		T _x		R _x	
<u>T_y</u>		<u>R_y</u>		T _y		R _y	
<u>T_z</u>		<u>R_z</u>		T _z		<u>R_z</u>	



LES LIAISONS CINEMATIQUE

Exercices18 Liaisons

NOM:
Prénom:
Classe:
Date:

2.2. Indiquez le nom de chacune de ces liaisons.

- a) Liaison Dossier / Vis : _____
 b) Liaison Dossier / Assise : _____
 c) Liaison Pied / Roulette : _____

2.3. Complétez le schéma ci-dessous en ajoutant les représentations des liaisons définies à la question précédente.

