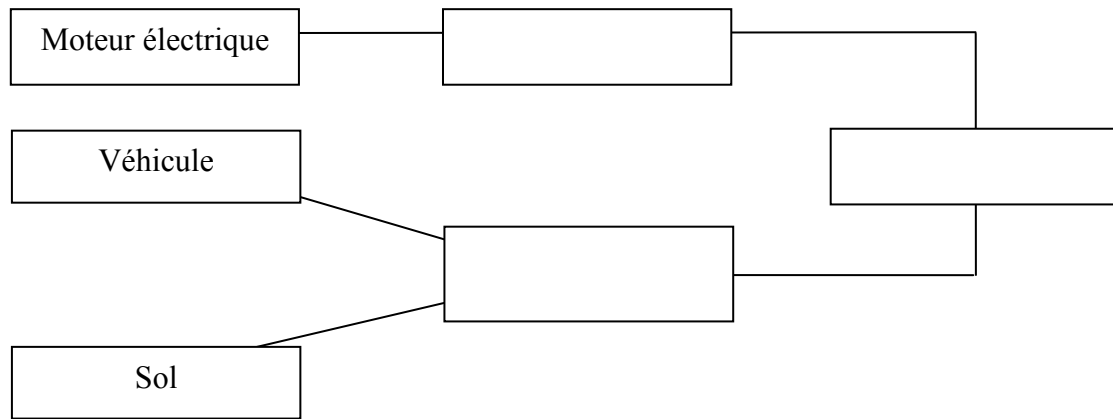
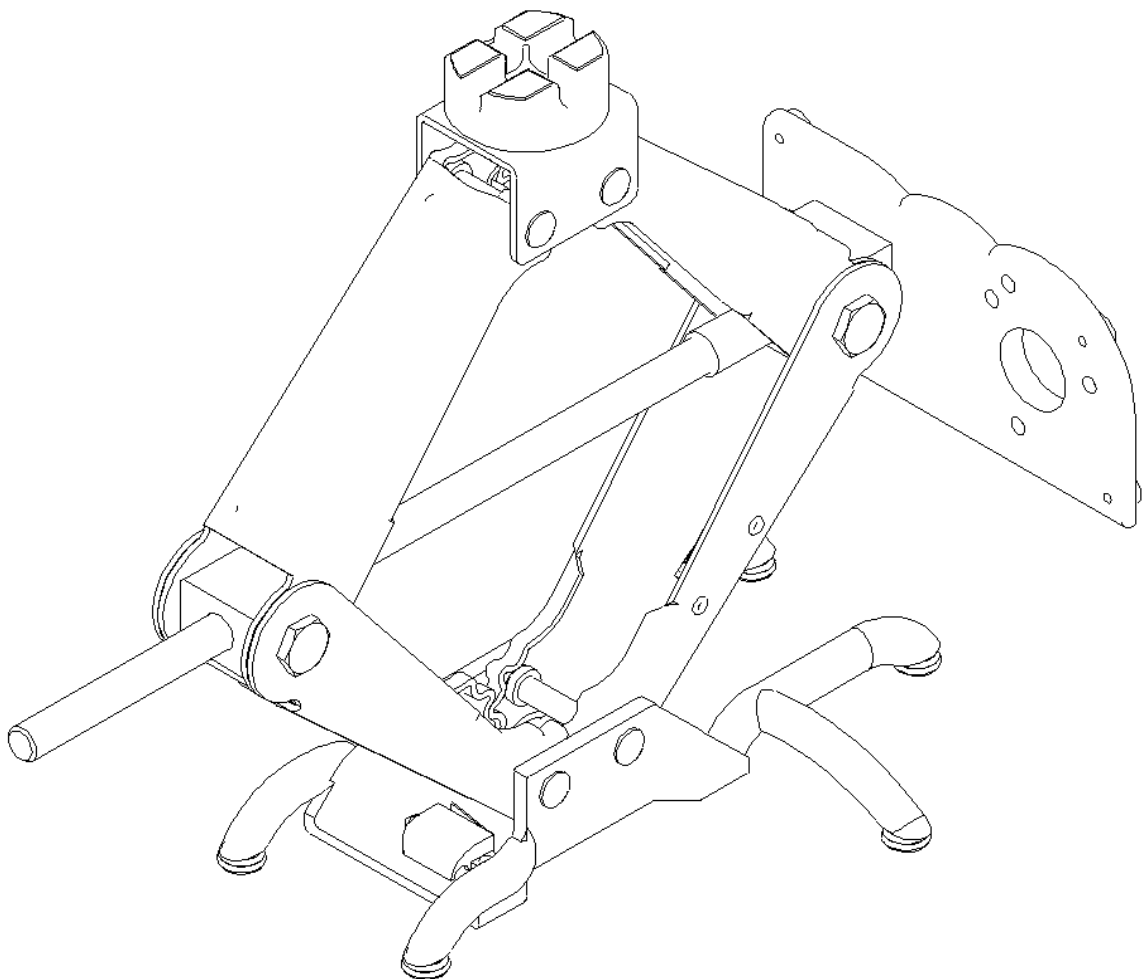



**Question 1 : chaîne de transmission de puissance**

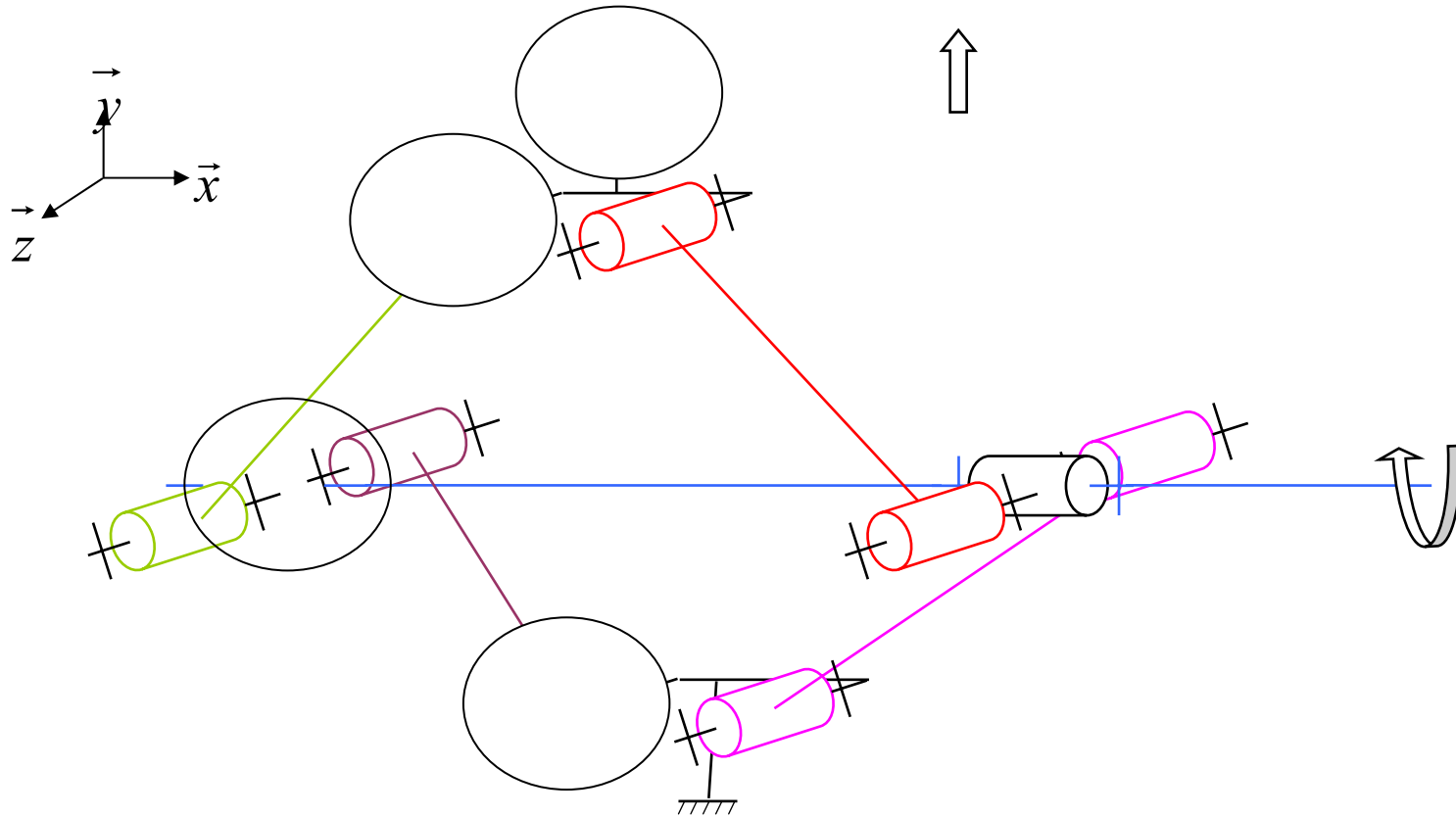


**Question 5 : sous-ensembles cinématiques**



**Question 6 : schéma cinématique spatial**

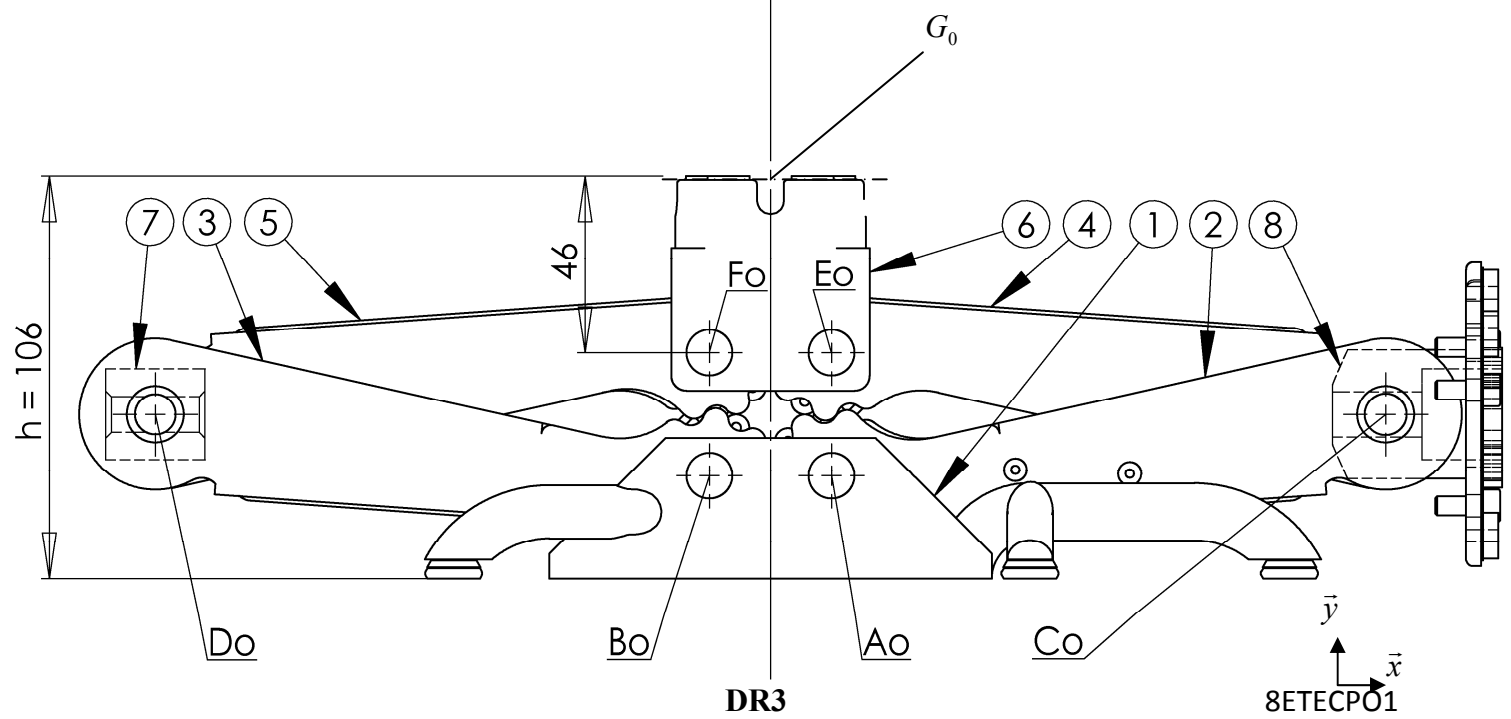
 Le cric est utilisé en position verticale et donc aucun effort n'est reporté sur les dentures, celles-ci ne sont donc pas schématisées ci-dessous.



Questions 9, 10, 12, 14, 15, 16 et 17 :

Course du point D.

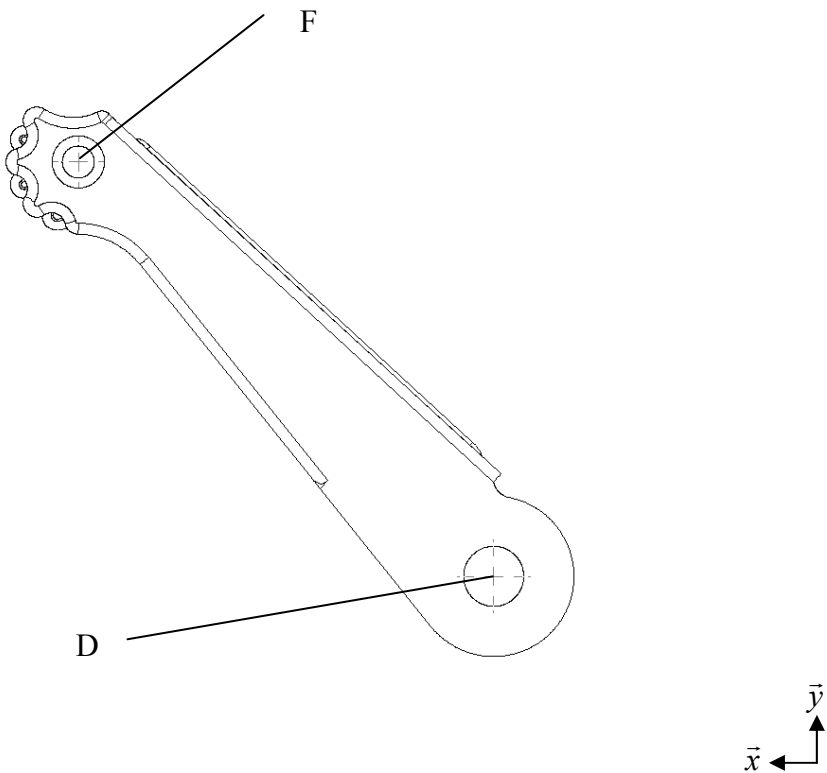
$\Delta dx_{8/7} = \dots$



**Question 21 et 22 :** actions extérieures au bras 5.

Mettre un ? pour les inconnues du bilan dans le tableau.

Action	Point d'application	Direction	Sens	Intensité



Justification : .....

.....

.....

.....

.....

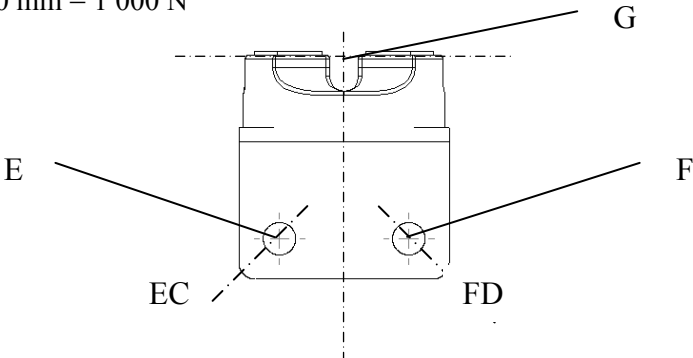
.....

**Question 23, 24 et 25 :** actions extérieures à la tête 6.

Mettre un point d’interrogation (?) pour les inconnues du bilan dans le tableau.

Action	Point d’application	Direction	Sens	Intensité

Échelle des forces : 10 mm = 1 000 N



$$\left\| \overrightarrow{E_{4/6}} \right\| =$$

$$\left\| \overrightarrow{F_{5/6}} \right\| =$$

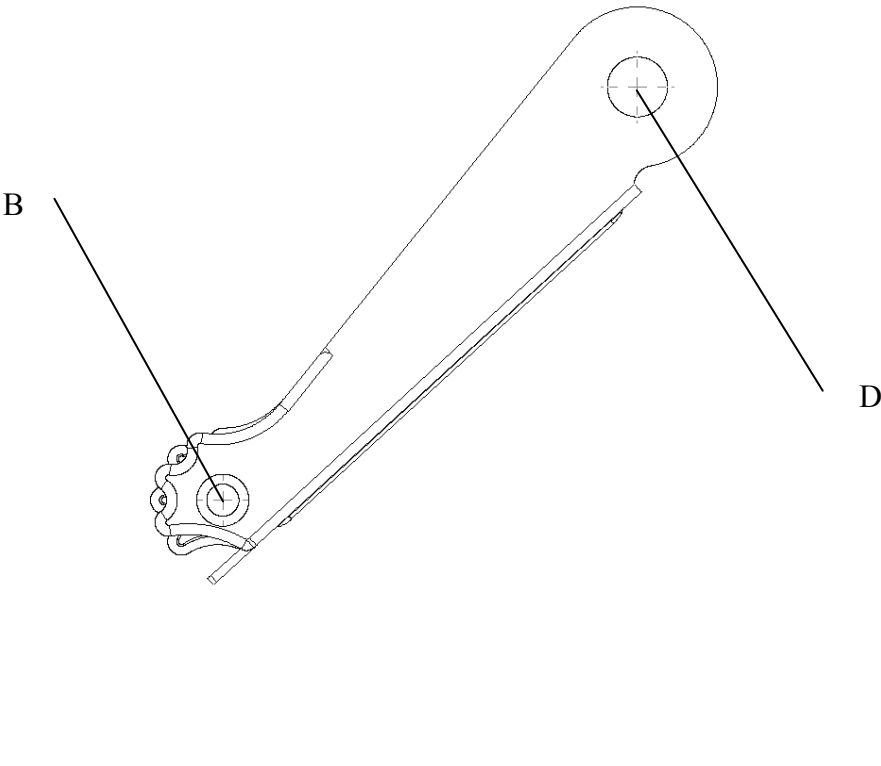


Justification :

**Question 26 et 27 : actions extérieures au bras 3.**

Mettre un ? pour les inconnues du bilan dans le tableau.

Action	Point d'application	Direction	Sens	Intensité



Justification :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

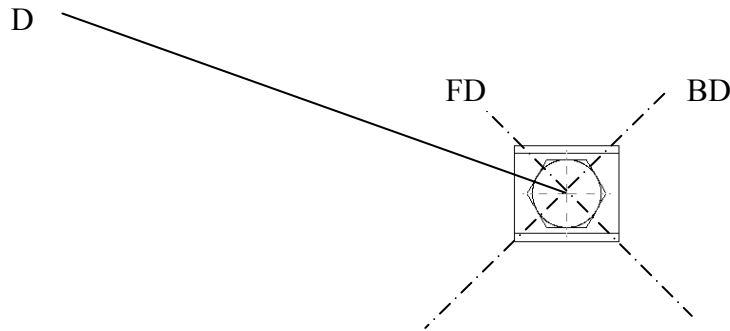
**Question 28 et 29 :** actions extérieures à l'écrou 7.

Mettre un ? pour les inconnues du bilan dans le tableau.

**Hypothèses :**  $\overrightarrow{D_{x,9/7}}$  est la composante horizontale de l'effort de la vis 9 sur l'écrou 7.

Action	Point d'application	Direction	Sens	Intensité
$\overrightarrow{D_{x,9/7}}$	D	$\vec{x}$	$\vec{x}$ positif	

Échelle des forces : 10 mm = 1 000 N



$\|\overrightarrow{D_{3/7}}\| =$   
 $\|\overrightarrow{D_{x,9/7}}\| =$



Justification :

.....

.....

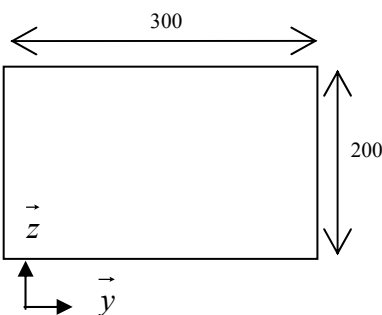
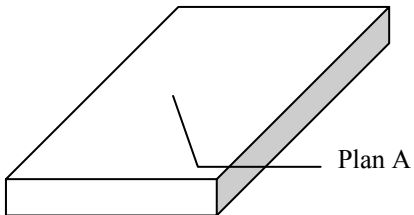
.....

.....

.....

.....

**Question 39 :** arbre de construction de la plaque pour sols meubles.

Cotation de l'esquisse	Fonction de construction	Résultat
	<p><b>Fonction technologique :</b> <i>création du volume enveloppe de la pièce</i></p> <p><b>Opération :</b> <i>ajout de matière par extrusion d'épaisseur 10 mm.</i></p>	
Sur le plan A		