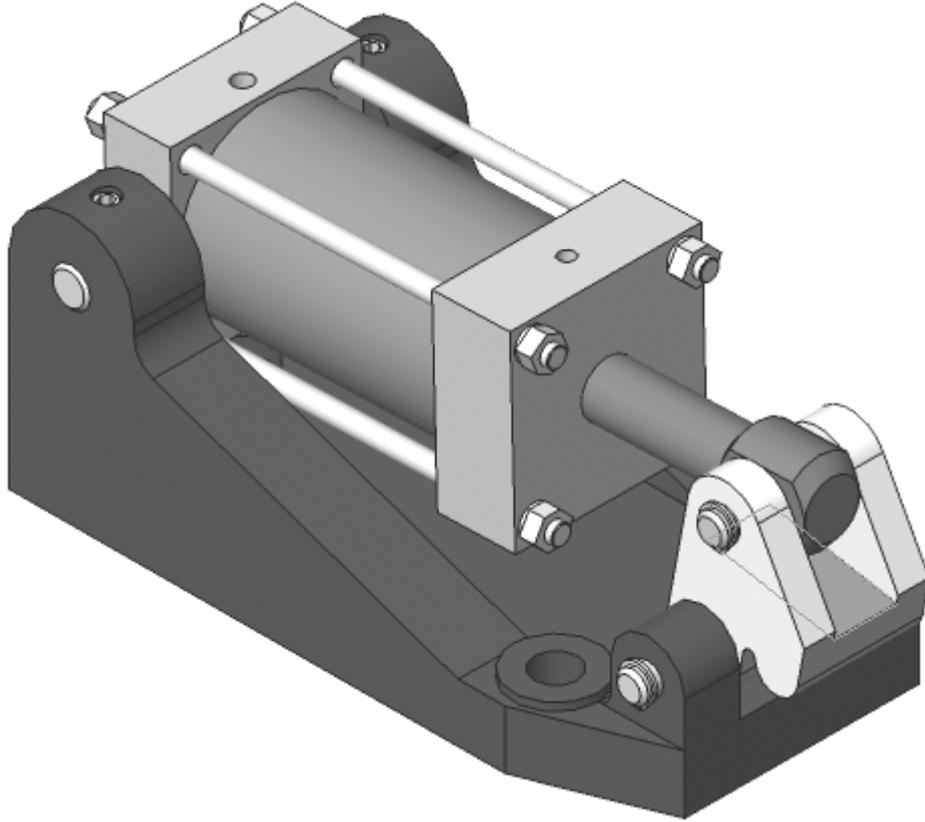


EVALUATION ; STATIQUE

Support utilisé : presse pneumatique



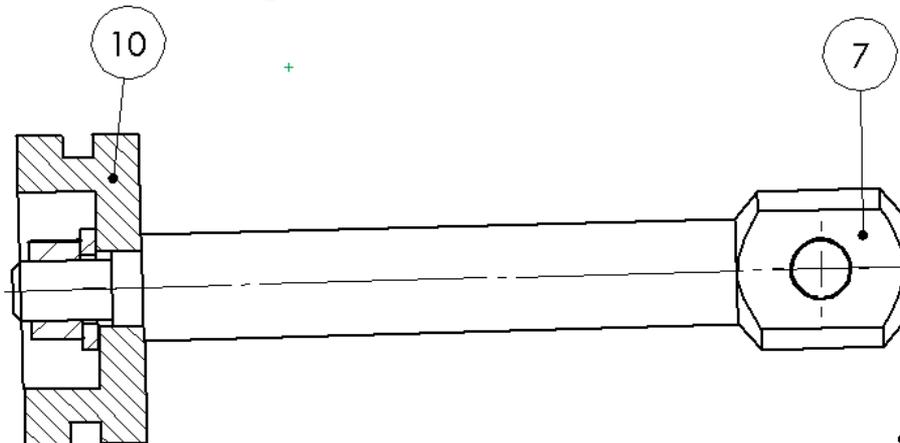
Objectif : On cherche à déterminer quelle sera l'action de la pince 2 sur la pièce bridée.

Travail demandé :

1) Calculer $\|P_{\text{air}} \rightarrow \text{piston}10\|$
 $p = 6 \text{ bars}$; $\varnothing_{\text{piston}} = 40\text{mm}$.

2) Isoler {7+10}

► Placer les actions mécaniques sur le schéma



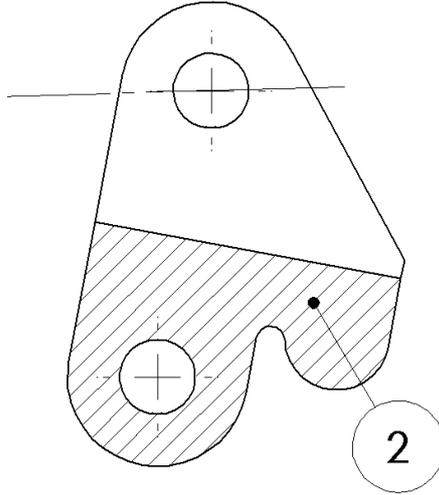
EVALUATION ; STATIQUE

► Compléter le tableau

Action	Point d'application	Droite d'action	Sens	Norme en N

3) isoler 2

► Placer les droites d'action et les actions mécaniques sur le schéma



► Tracer le triangle des forces

Echelle : 1 cm = 150N

► Compléter le tableau

Action	Point d'application	Droite d'action	Sens	Norme en N

Nom :

Classe :

Date :

2/2