

	CONCEPTION ET FABRICATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR	4^{ème}	
	Corps du Porte-Jeton		
	<p>Compétences à mettre en œuvre :</p> <p>* Construire et produire le fichier nécessaire aux usinages à réaliser.</p>	Fiche élève	
	<p>Ressources</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fiches - Marque-Page - Ressources - Intranet 	<p>Matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Logiciel GCFAO 	

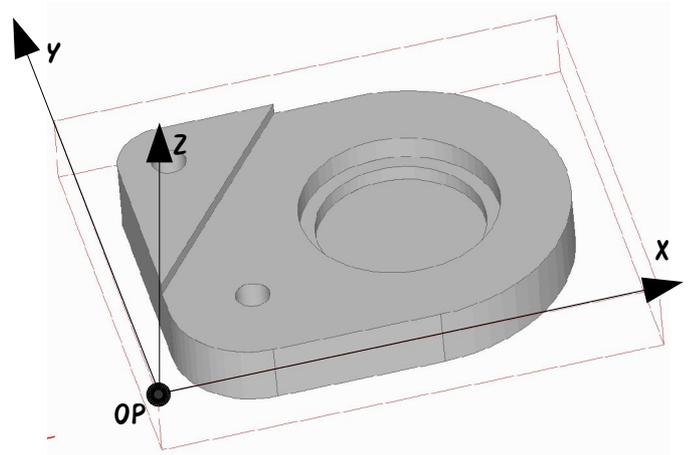
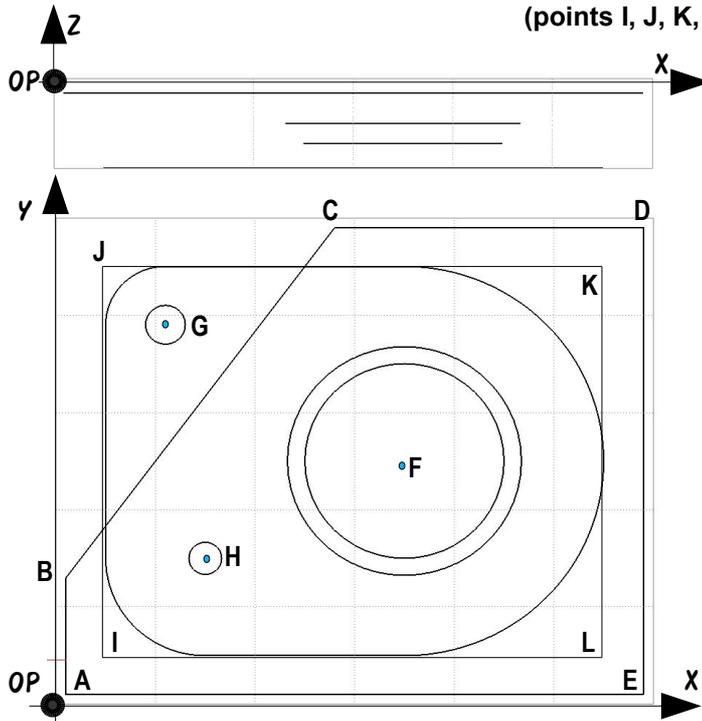
- Tu dois réutiliser les connaissances acquises lors de la réalisation du marque-page.
 La procédure de conception est la même, calcul de points, polygone, arrondis, définition des usinages...

CONCEPTION ET DÉFINITION DES USINAGES

A partir du dessin de définition et du dessin d'ensemble en 3D, calcule les coordonnées des points. Les dimensions du brut sont : **60x50x9mm**. L'outil utilisé est une **fraise 2 tailles de Ø3,17mm**

Tu dois réaliser le dessin et la définition des usinages dans l'ordre suivant :

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Emplacement du couvercle : | <i>Outil polygone</i> - Cycle de poche – Intérieur (points A, B, C, D, E) |
| 2. Emplacement du jeton : | <i>Outil cercle</i> - Cycle de poche – Intérieur (point F) |
| 3. Dessous du jeton : | <i>Outil cercle</i> - Cycle de poche – Intérieur (point F) |
| 4. Deux perçages : | <i>Outil cercle</i> - Contournage – Intérieur (points G et H) |
| 5. Contour du corps : | <i>Outil polygone/rectangle puis arrondis</i> - Contournage – Extérieur (points I, J, K, L) |



①	X	Y	Z
A	1	1	-1,5
B		13	
C	27	49	
D			
E			

Centre	X	Y	R	Contour	X	Y	R
F jeton				I			
F dessous				J			
G				K			
H				L			

- Respecte les rayons des arrondis.
- Enregistre ton dessin dans le lecteur [P:\CFAO](#)
- Nomme ton fichier : **CorpsPJ-***Noms***.grl**
- Génère et simule ton fichier d'usinage.

Attention à la profondeur d'usinage lors de la définition des usinages (FAO), note ci-dessous les informations relevées sur le dessin de définition :

- Surfaçage zone couvercle : mm
- Emplacement jeton : mm
- Dessous du jeton : mm
- Perçages : mm
- Contour du corps : mm