

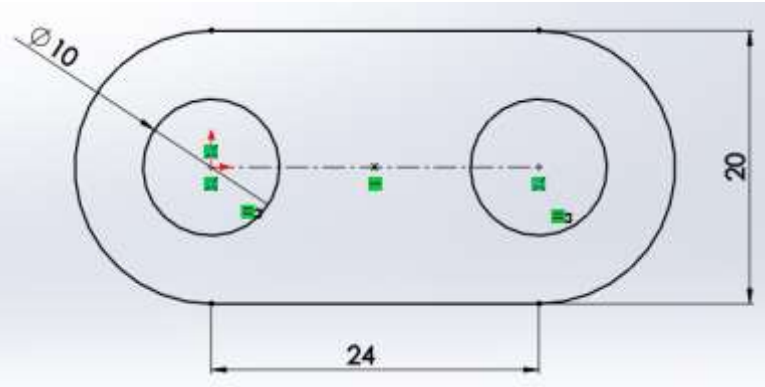

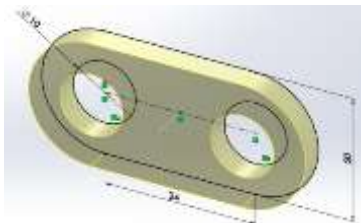

	TP Pince de robot		
	Modélisation d'une pièce		
	TP 1 : Extrusion avec SolidWorks		

Nom :

Classe :

Création de la biellette

Travail à réaliser : Réaliser la biellette en respectant les instructions et les conseils donnés.

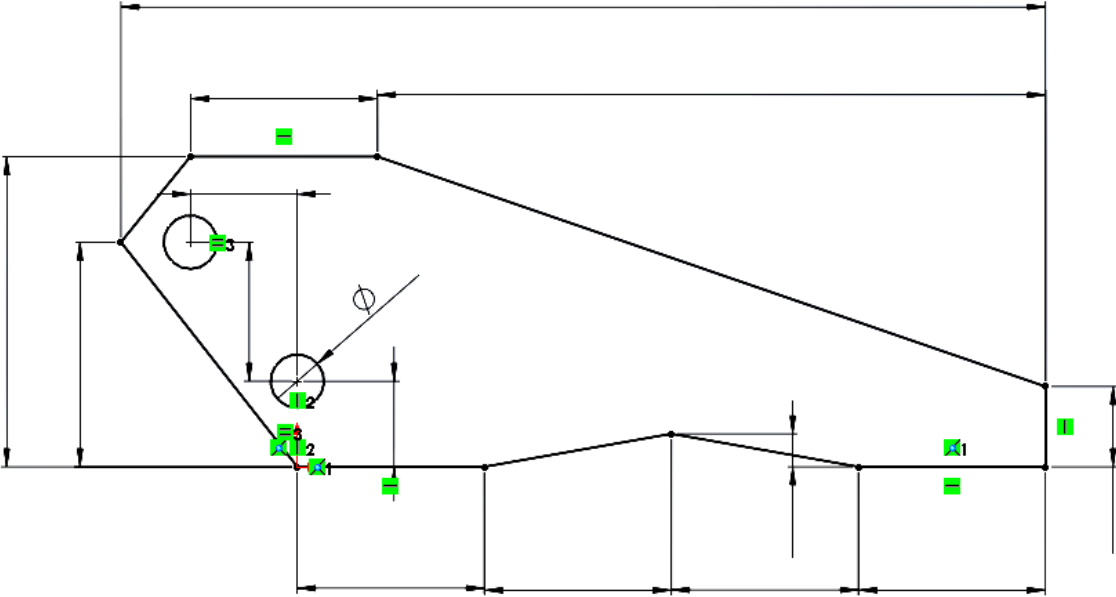
Esquisse à réaliser :	Conseils pour le tracé de l'esquisse:	Fonction à utiliser :
	<p>Choisir le plan de face dans l'arbre de création et créer une esquisse.</p> <p>Commencer à tracer l'esquisse en utilisant le tracé d'une rainure droite que l'on positionne sur l'origine de la pièce (repère rouge).</p>  <p>Remarquer les relations d'esquisse de coïncidence et d'horizontalité (carrés verts)</p> <p>Tracer 2 cercles dont les centres sont coïncidents avec les 2 extrémités de la droite de construction.</p> <p>Utiliser la cotation intelligente pour coter le cercle de gauche puis, ajouter une relation d'esquisse d'égalité entre les 2 cercles.</p> <p>Compléter la cotation (cotation intelligente et relation d'esquisse) pour obtenir l'esquisse complètement paramétrée (tous les traits doivent être noirs).</p>	<p>Base/Bossage extrudé dans la direction 1, de façon borgne et sur une distance de 4 mm.</p>  




Nom :

Classe :

Création du doigt de la pince

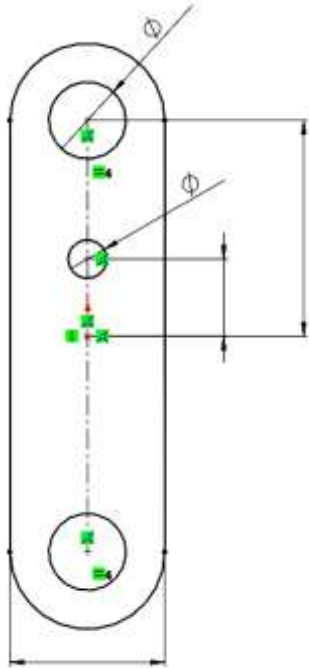
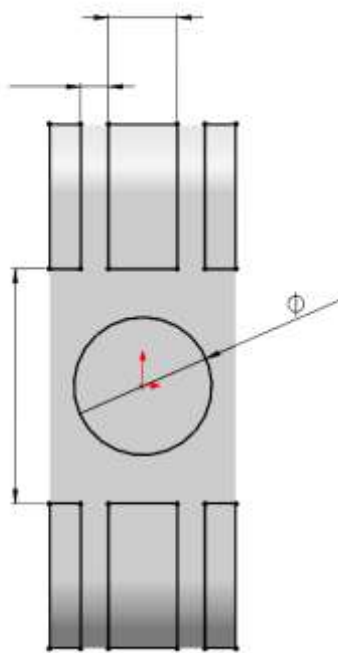
Travail à réaliser : Compléter l'esquisse en indiquant les valeurs des côtes. Indiquer la distance pour la création de la fonction. Créer la pièce.

Esquisse à réaliser :	Fonction à utiliser :
	<p>Base/Bossage extrudé dans la direction 1, de façon borgne et sur la distance de :</p>
<p>Compléter la cotation (cotation intelligente et relation d'esquisse) pour obtenir l'esquisse complètement paramétrée (tous les traits doivent être noirs).</p>	

	TP Pince de robot			Nom :
	Modélisation d'une pièce			Classe :
	TP 1 : Extrusion avec SolidWorks			

Création de l'écrou de la pince (en 2 fonctions)

Travail à réaliser : Compléter les esquisses. Indiquer les distances pour la création des fonctions. Créer la pièce.

Fonction 1		Fonction 2	
Esquisse à réaliser :	Fonction à utiliser :	Esquisse à réaliser :	Fonction à utiliser :
	<p>Base/Bossage extrudé dans la direction 1, de façon plan milieu et sur la distance de :</p>		<p>Enlèvement de matière extrudé, de façon à travers tout, dans la direction 1 et la direction 2.</p>

Remarque : Il y a des côtes non représentées qu'il faudra obligatoirement faire apparaître