

NOM :

Prénom :

Classe :

Exercice

Solidworks

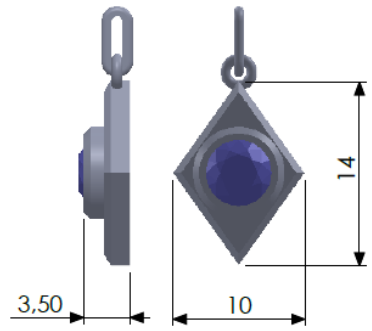
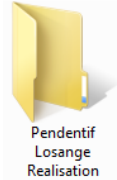


Présentation :

Nous allons modéliser sur logiciel le pendentif ci contre :

DANS LE DOSSIER TELECHARGEMENT
CREER UN NOUVEAU DOSSIER.
NOMMER CE DOSSIER "Pendentif Losange Réalisation"

VOUS ENREGISTREREZ VOTRE TRAVAIL DANS CE DOSSIER

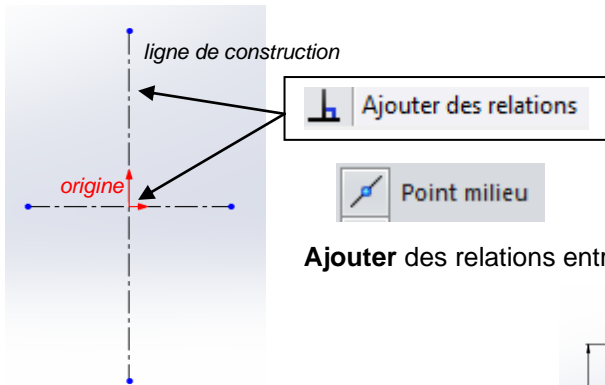


PIECE 1 : Réalisation du LOSANGE

ETAPE 1 : Réalisation des diagonales du losange

Fichier / Nouveau / Pièce

Sur le plan de face **Réaliser** les diagonales du losange en ligne de construction.

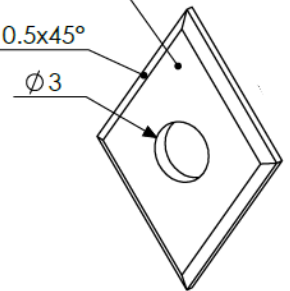


Ajouter des relations entre les lignes de construction et l'origine : "Point milieu"

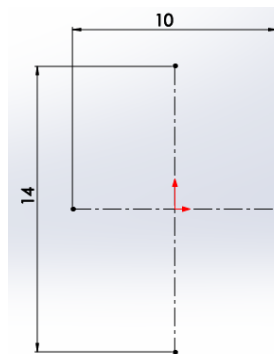
Plaque losange 1mm

chanfrein 0.5x45°

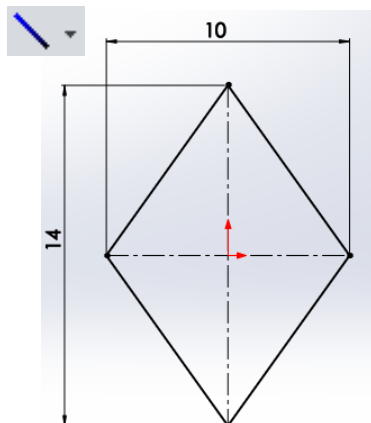
Ø3



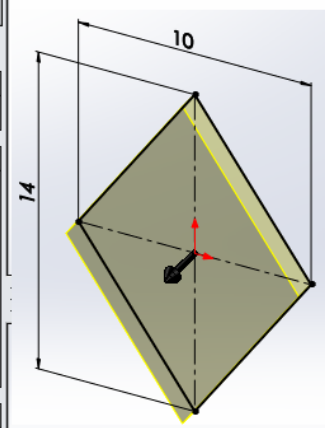
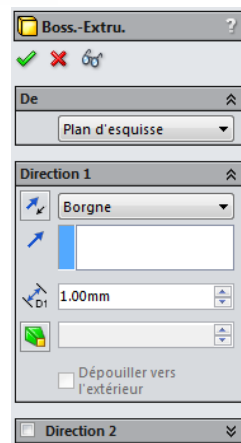
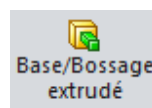
ETAPE 2 : Cotation des diagonales du losange



ETAPE 3 : Contour du losange et réalisation du volume



Fonction : Base / Bossage extrudé



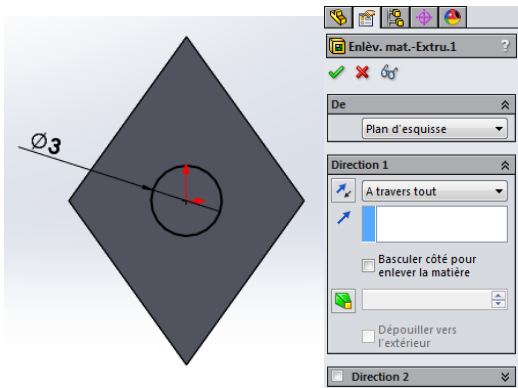
NOM :
Prénom :
Classe :

Exercice

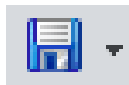
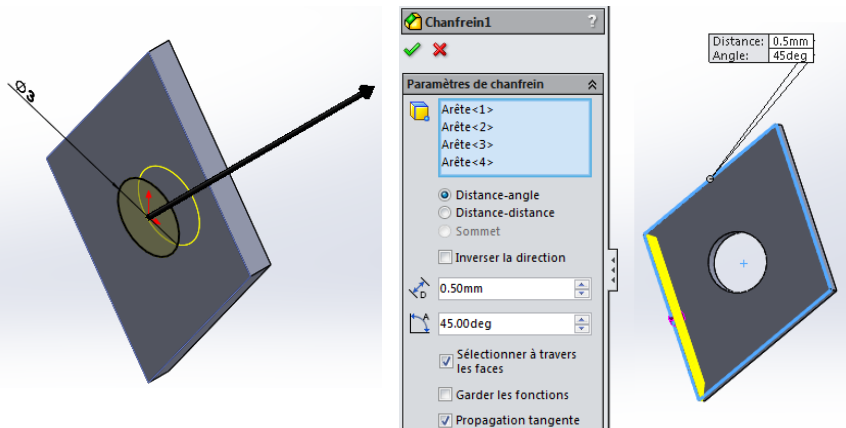
Solidworks



ETAPE 4 : Réalisation du perçage diamètre 3mm



ETAPE 5 : chanfrein de 0.5x45°

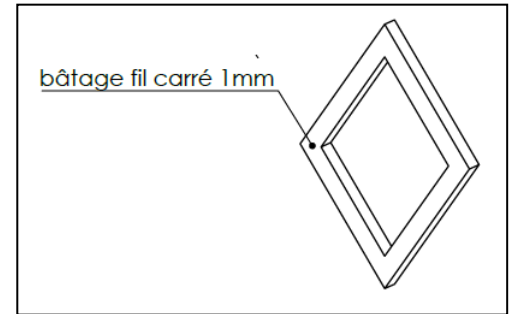
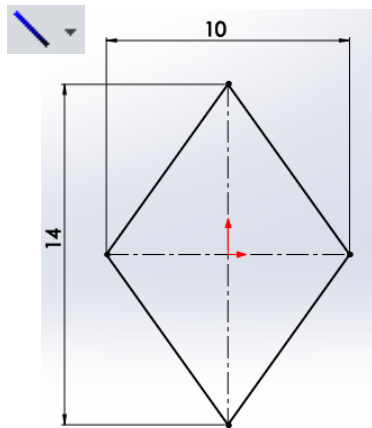


Enregistrer sous : **"Losange"**

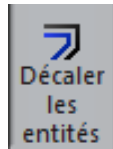
Dans le dossier : **"Pendentif Losange Réalisation"**

PIECE 2 : Réalisation du BATAGE

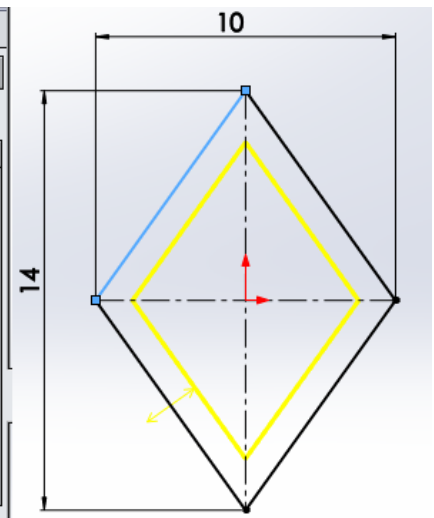
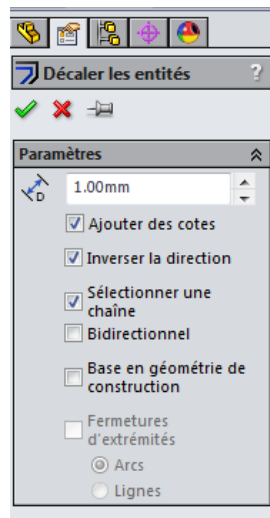
ETAPE 1 : Contour du losange



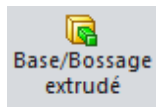
ETAPE 2 : Contour du bâtage.



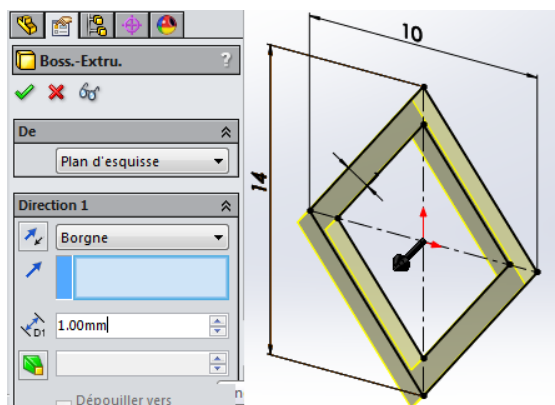
Décaler les entités vers l'intérieur de 1 mm



ETAPE 3 : Volume du bâtage.



Fonction : Base / Bossage extrudé



Enregistrer sous : **"Bâtage"**

Dans le dossier : **"Pendentif Losange Réalisation"**

NOM :
Prénom :
Classe :

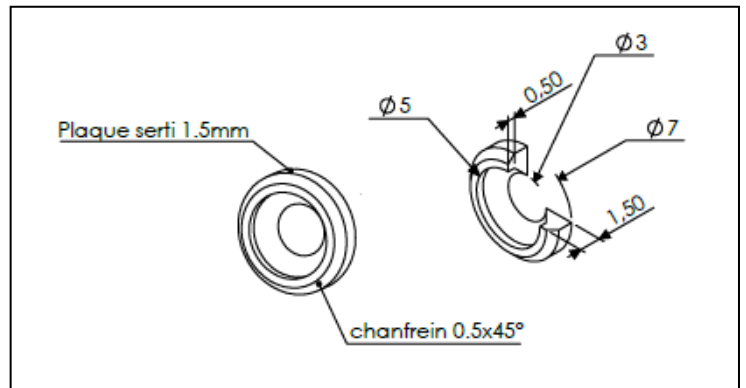
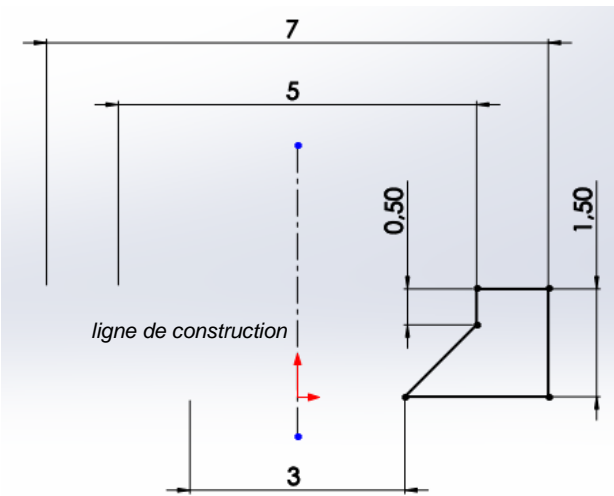
Exercice

Solidworks



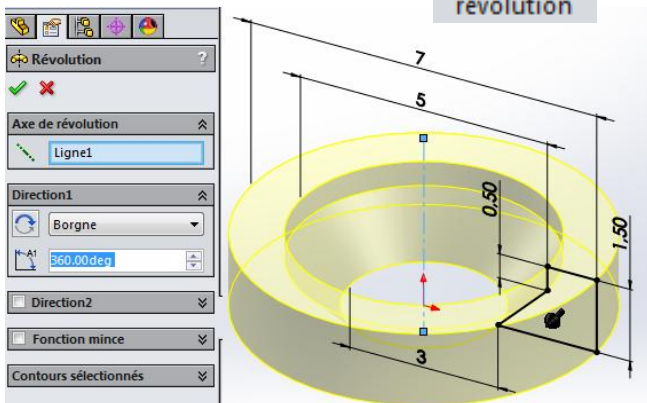
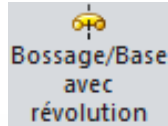
PIECE 3 : Réalisation du Serti

ETAPE 1 : Réalisation de l'esquisse

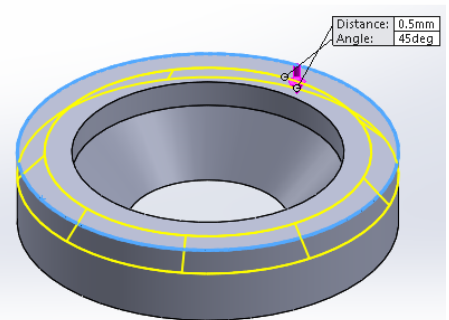
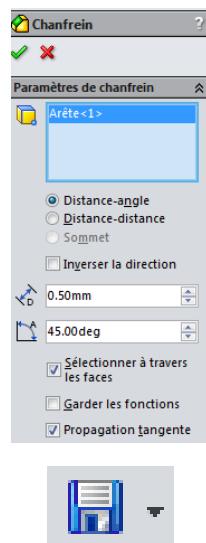


ETAPE 2 : Fonction révolution

Faire pivoter l'esquisse sur 360°



ETAPE 3 : chanfrein de 0.5x45°

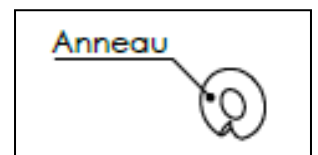
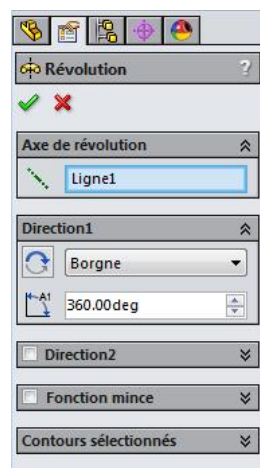
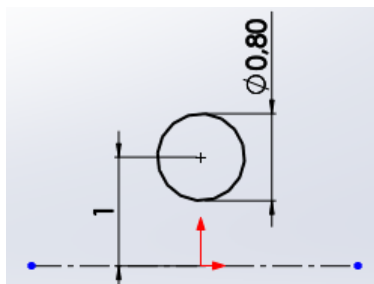


Enregistrer sous : **"Serti"**

Dans le dossier : **"Pendentif Losange Réalisation"**

PIECE 4 : Réalisation de l'anneau (fil de 0.8mm)

ETAPE 1 : Réalisation de l'anneau



NOM :
Prénom :
Classe :

Exercice

Solidworks



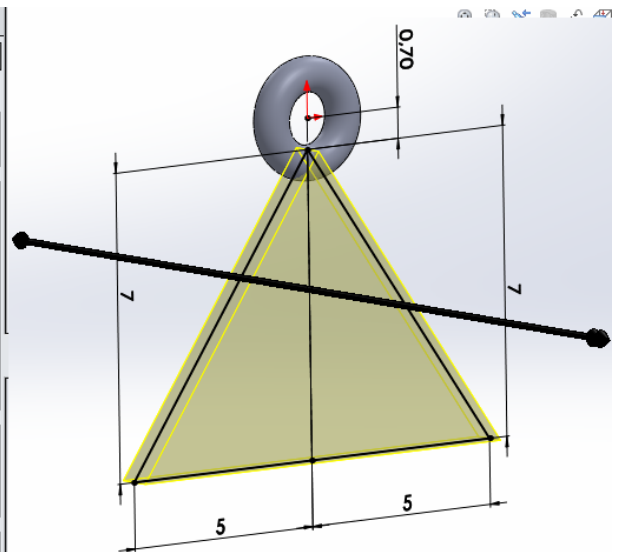
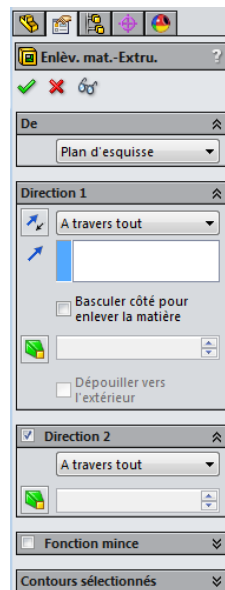
ETAPE 2 : Réalisation de l'encoche

Sur le plan correspondant, réaliser l'esquisse ci contre et faire un enlèvement de matière.



Enregistrer sous : **"Anneau"**

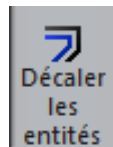
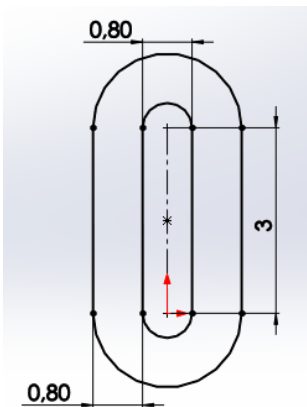
Dans le dossier :
"Pendentif Losange Réalisation"



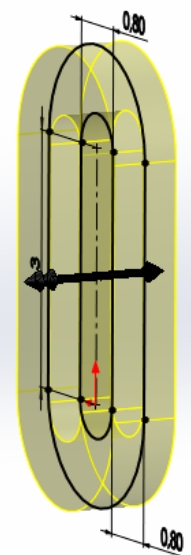
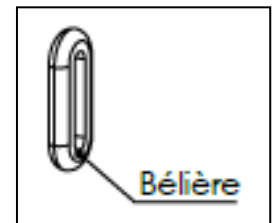
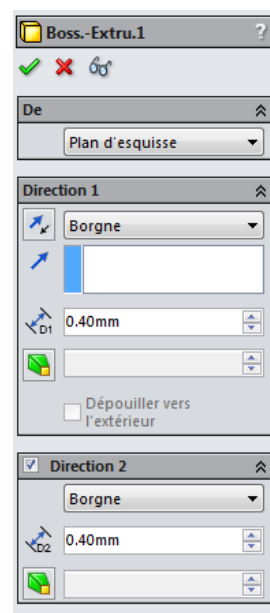
PIECE 5 : Réalisation de la bélière (fil de 0.8mm)

ETAPE 1 : Réaliser l'esquisse ci dessous

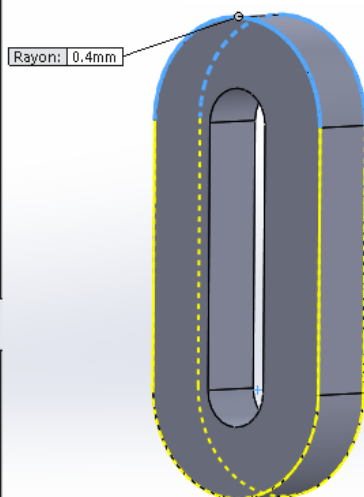
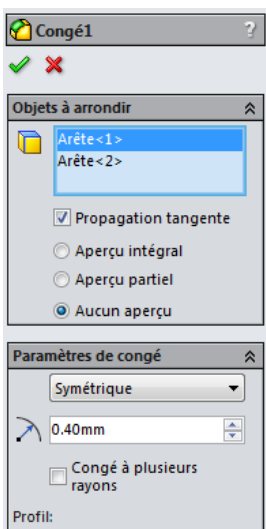
Utiliser la fonction "décaler les entités"



ETAPE 2 : extrusion de 04 direction 1 et 0.4 direction 2



ETAPE 3 : Réaliser un congé de 0.4



Enregistrer sous : **"Bélière"**

Dans le dossier :
"Pendentif Losange Réalisation"

ASSEMBLAGE

Ouvrir un fichier assemblage et réaliser l'assemblage ci contre.

Enregistrer votre travail.

