

#### **Exercices**

# Modélisation d'une pièce



#### **Extrusion avec SolidWorks**

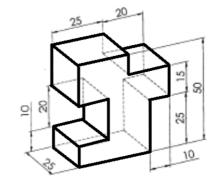
Réaliser la « leçon 1 : Pièce » de la partie « Pour commencer » des tutoriaux du logiciel SolidWorks. Puis faire les exercices suivants qui serviront à renforcer votre maitrise de la fonction d'extrusion de SolidWorks.



### Exercice 1:

Réaliser la pièce suivante en utilisant une seule fonction d'extrusion.

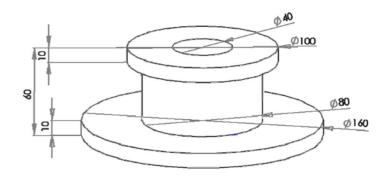
La cote qui manque fait 15.



### Exercice 2:

Réaliser la pièce suivante en utilisant **3 fonctions d'extrusion.** 

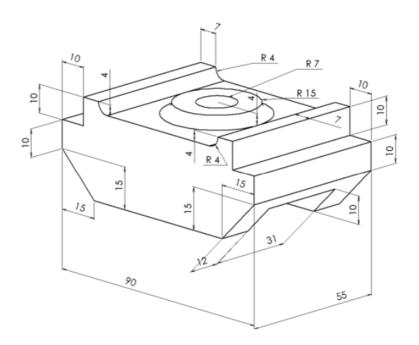
Le trou de Ø 40 est débouchant.



#### Exercice 3:

Réaliser la pièce suivante en utilisant des fonctions d'extrusion (ajout et enlèvement de matière) et la fonction congé (de rayon 4), y compris pour le bossage central.

Le trou central est débouchant.





# **Exercices**

# Modélisation d'une pièce



**Extrusion avec SolidWorks** 

### Exercice 4:

Réaliser la pièce suivante en utilisant uniquement 3 fonctions d'extrusion (ajout et enlèvement de matière).

