

Objectifs :

- Dessiner des pièces simples avec SolidWorks ;
- Déterminer les caractéristiques générales (masses, volumes, centre de gravité)
- Modéliser le vecteur poids (point d'application, direction, sens et intensité)

Travail préliminaire :

---

Visionner le [Tutoriel 1 SolidWorks](#) afin d'apprendre à réaliser un pièce simple.

Conseil : *il est vivement conseillé de reproduire au fur et à mesure les manipulations réalisées.*

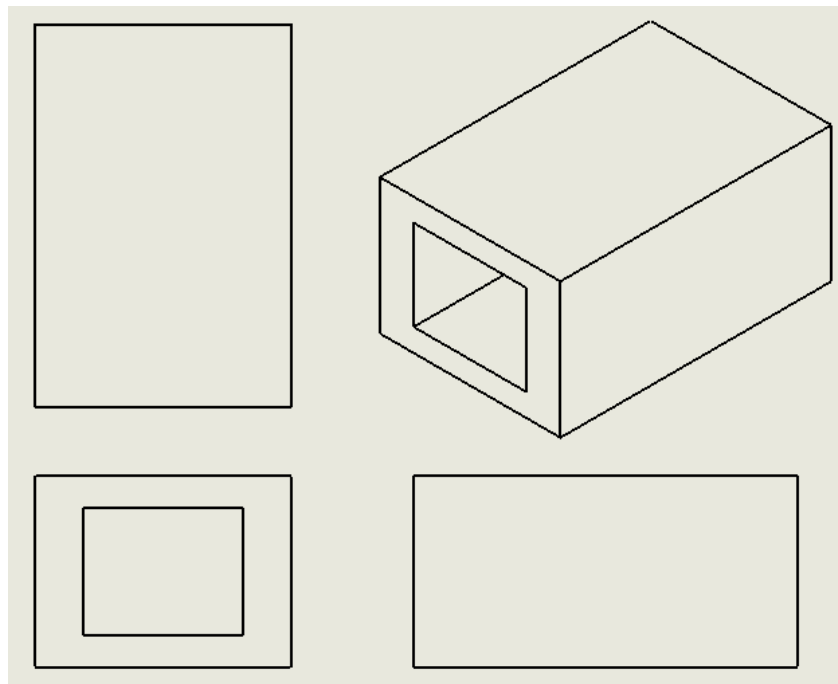
Travail demandé :

---

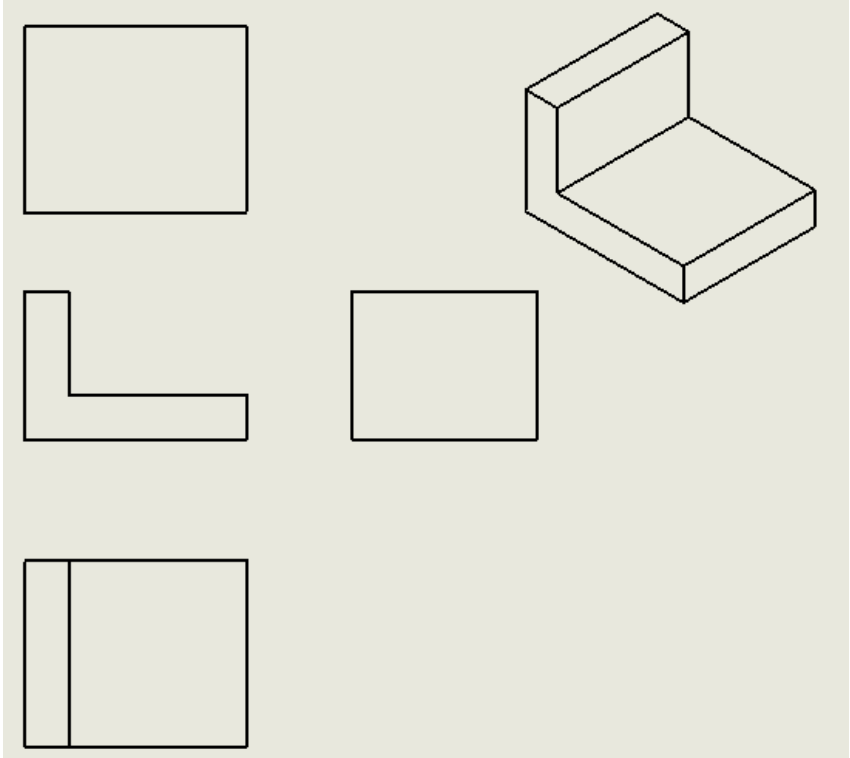
Pour chacune des cinq pièces du travail dirigé « Périmètre, aires et volumes des formes élémentaire » :

- Dessiner chacune des pièces avec SolidWorks (les enregistrer aux formats SLDPRT ainsi que que SLT en vue d'une impression 3D) ;
- Déterminer les caractéristiques générales (masses, volumes, centre de gravité) et comparer avec les volumes calculés dans le travail dirigé ;
- Modéliser le vecteur poids (point d'application, direction, sens et intensité) ;

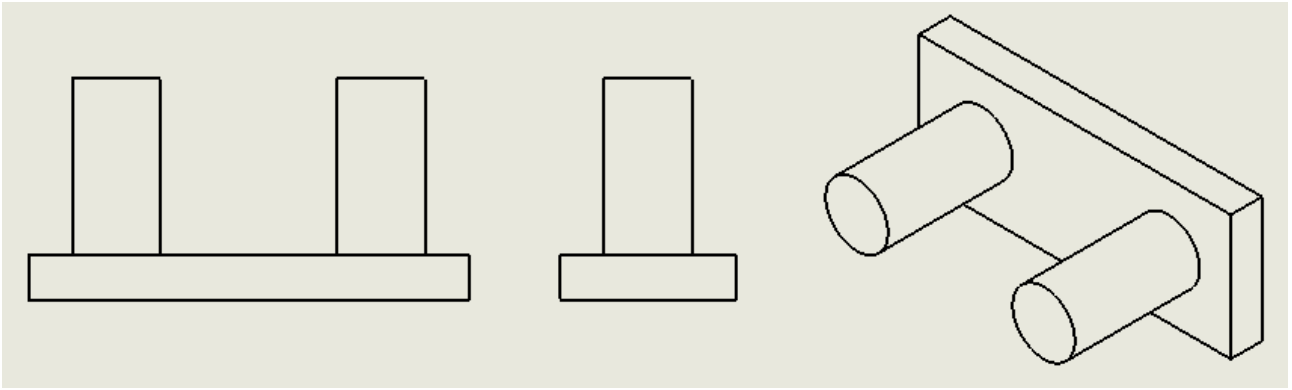
Pièce 1 :



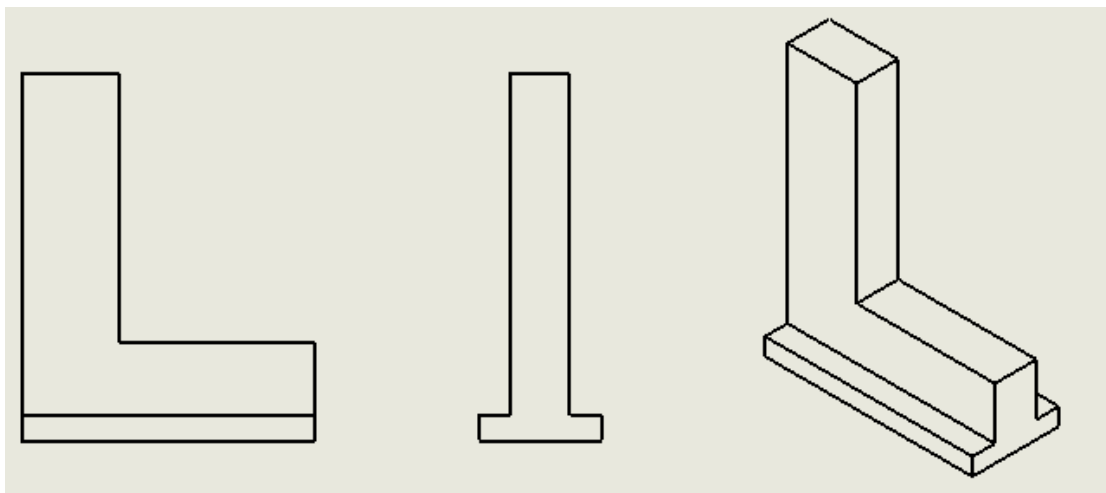
Pièce 2 :



Pièce 3 :



Pièce 4 :



Pièce 5 :

