

FUN-MOOC - FreeCAD Grader

Installation temporaire

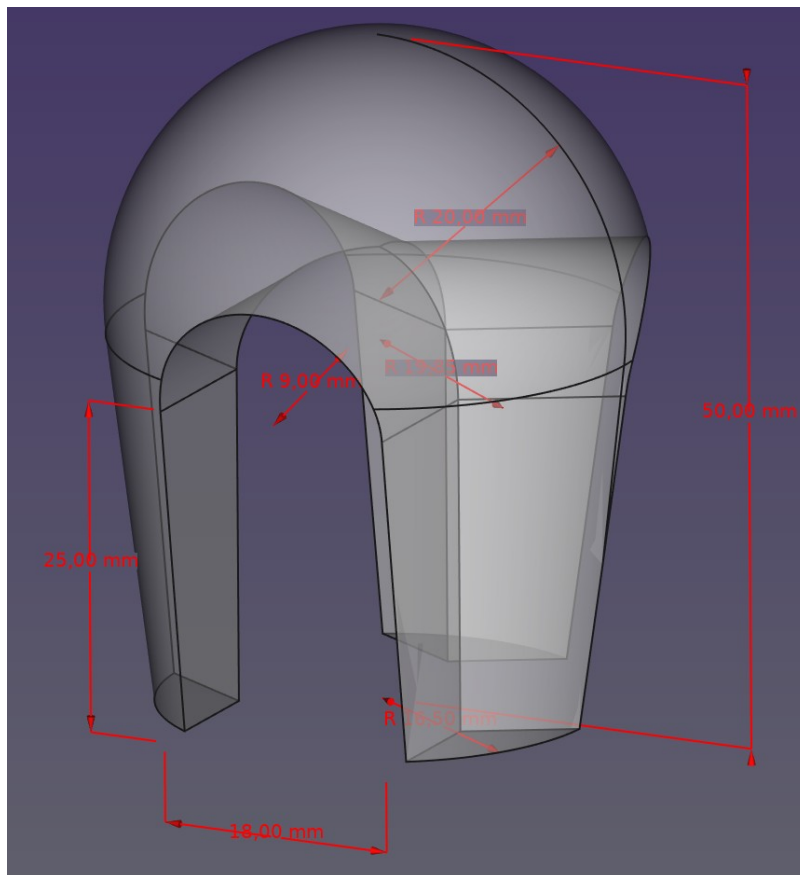
Télécharger le fichier MoocGraderPy3Qt5.py

Le (dé)placer dans le dossier macros de FreeCAD cf:

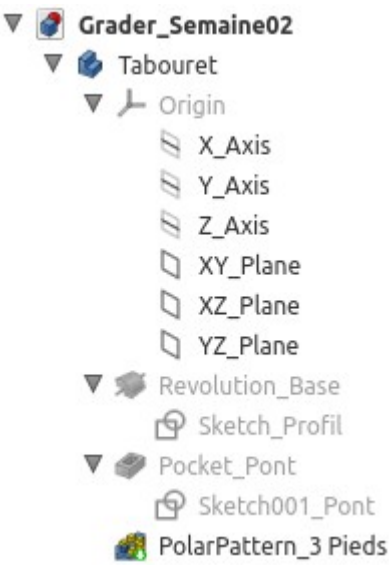
https://www.freecadweb.org/wiki/index.php?title=How_to_install_macros/fr

Grader Semaine 02 Tabouret

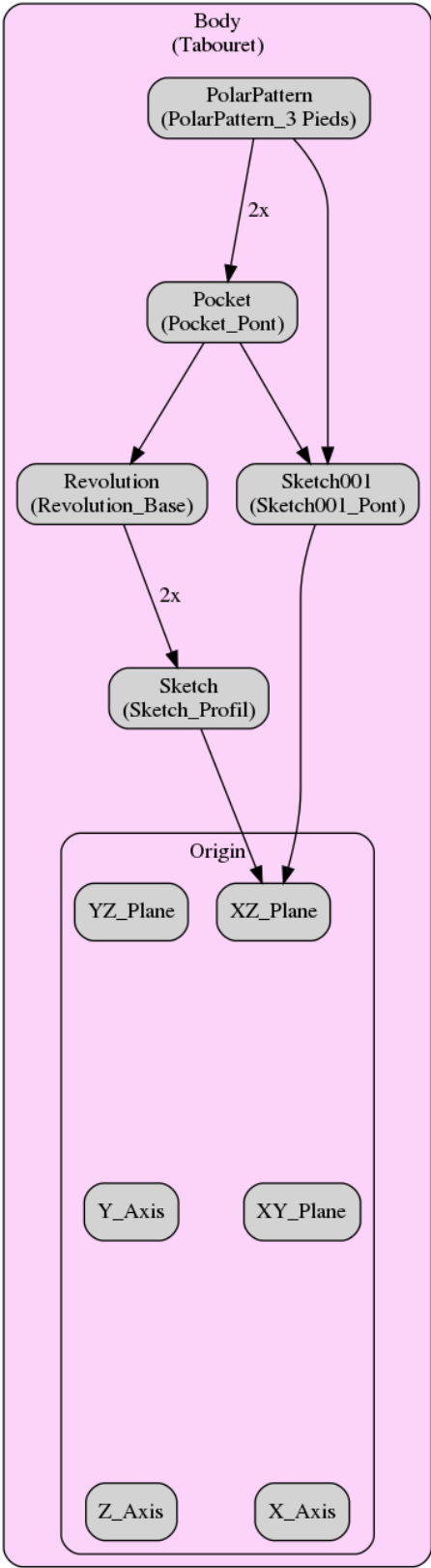
Cotations 3D



Arborescence



Graphique de dépendances



Objectifs

Présence d'un corps de pièce avec :

- une Révolution,
- une Cavité
- et une Répétition Polaire

La révolution de 360° qui dépend d'une esquisse qui contient :

- contour fermé
- entièrement contrainte
- 4 éléments géométriques :
 - 3 segments
 - 1 arc de cercle
- 5 contrainte dimensionnelles :
 - 2 dimensions linéaire horizontal de 16,5 mm et 0 mm
 - 2 dimension linéaire vertical de 50 mm et 0 mm
 - rayon de 20 mm

La cavité est de type à travers tout (Type.ThroughAll) et dépend d'une esquisse qui contient :

La répétition polaire :

Axe esquisse vertical

Sketch sur le plan

Le volume final correspond à la demande

Dimensions hors tout

Résultats

FreeCAD Grader

1. Évaluation

Choisissez l'exercice à évaluer dans la liste suivante :

Semaine 2

Choisissez le document à évaluer dans la liste suivante :

Grader_Semaine02

Lancer l'évaluation

2. Résultats

✓ Il y a bien un corps de pièce (Body) dans le document.

✓ Il y a bien une Révolution (Revolution) dans le corps de pièce du document.

✓ Il y a bien une Esquisse (Sketch) dans le document.

✓ Il y a bien 4 entités géométriques dans l'esquisse.

✓ Il y a bien 10 contraintes dans l'esquisse.

✓ Il y a bien une cavité (Pocket) dans le corps de pièce du document.

Envoyer les résultats

FreeCAD

Copier/coller ce code dans l'interface FUN MOOC

MjAxOTEyODM1NDUxMTExMTE=

OK

er dans la liste suivante :

✓ Il y a bien un corps de pièce (Body)

oluti

n) da

ues c

l'esq

dans