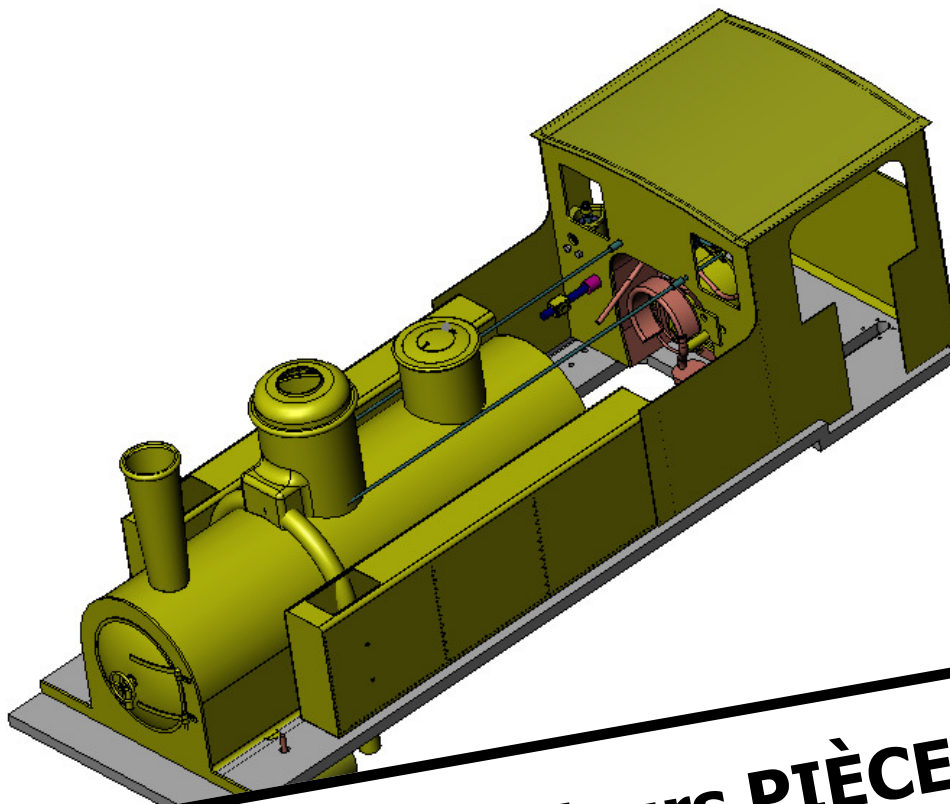
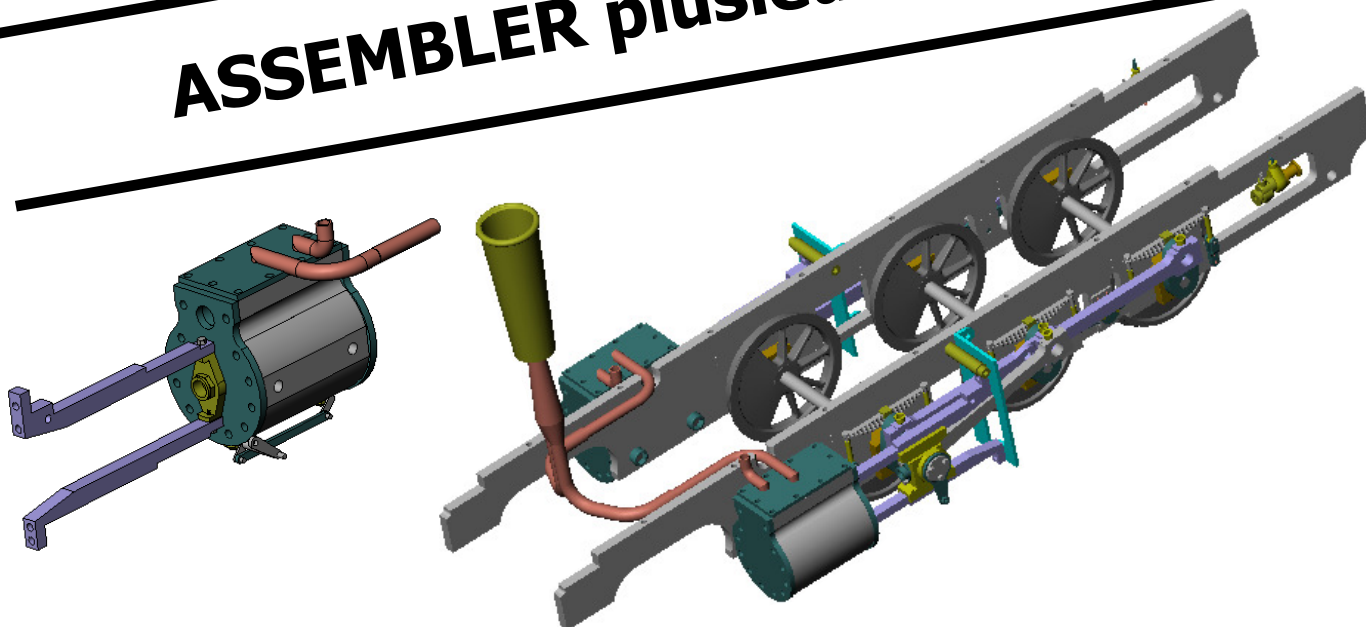


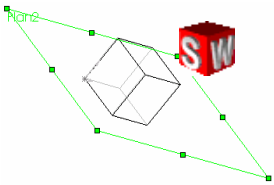
SolidWorks

ASSEMBLAGE - Exercices



ASSEMBLER plusieurs PIÈCES





SolidWorks

ASSEMBLAGE - Exercices

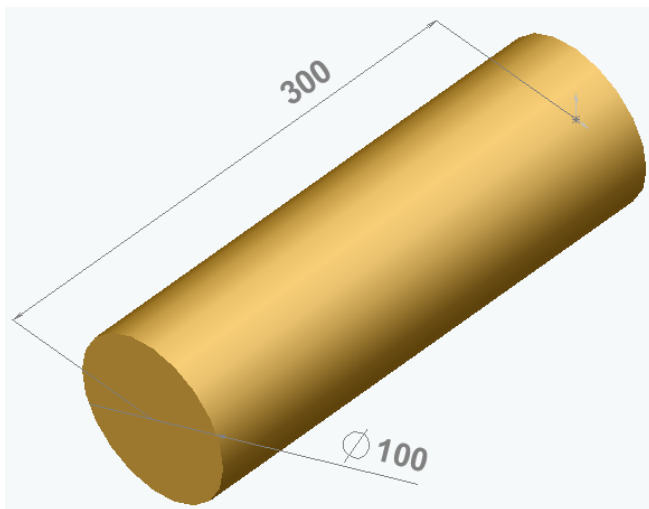


1

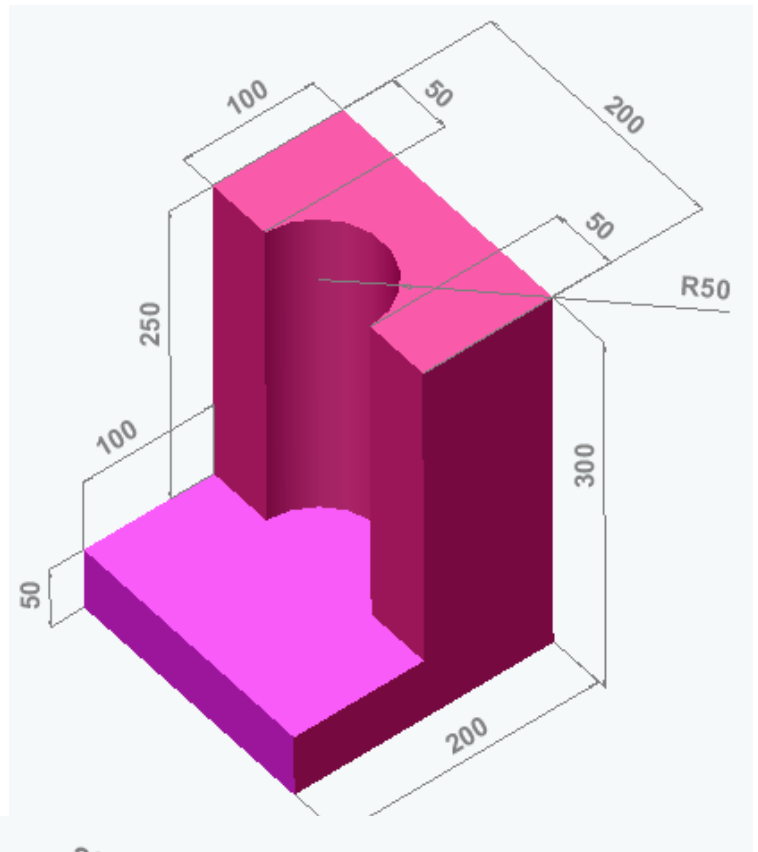
Volumes
simples

1. DESSINER les 3 pièces suivantes (dans trois fichiers différents) :

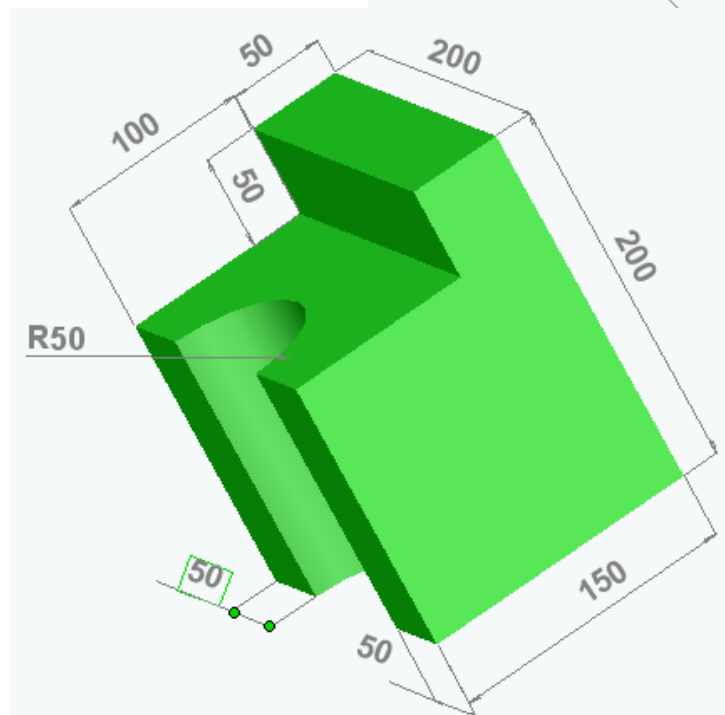
Cylindre

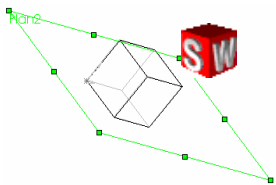


Volume 1



Volume 2





SolidWorks

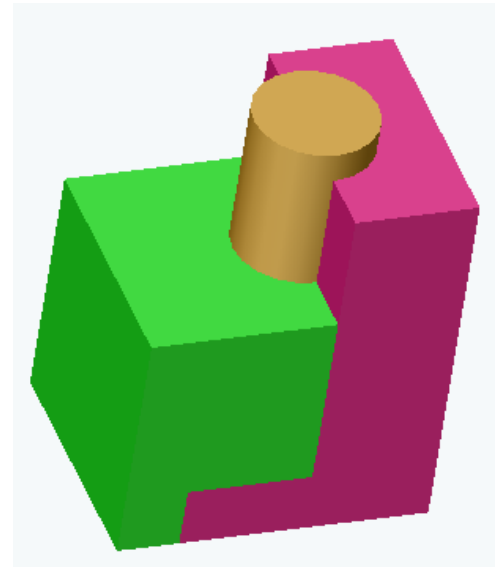
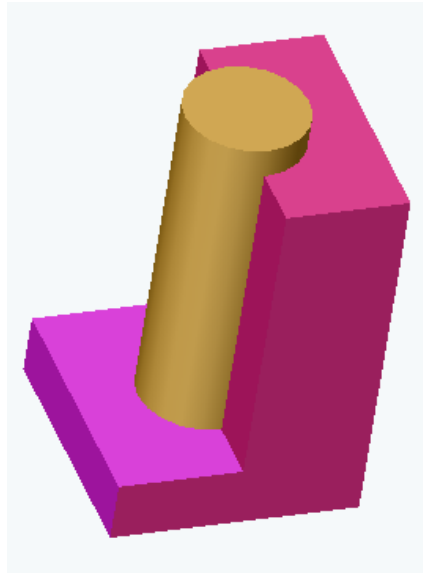
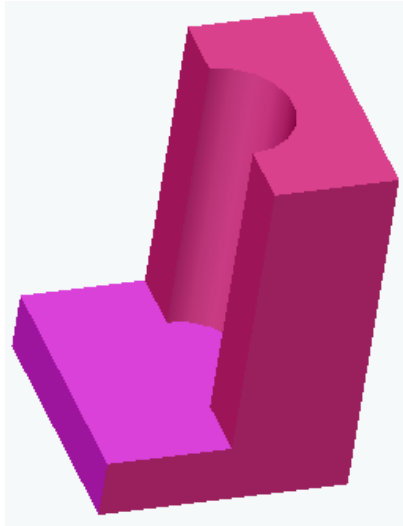
ASSEMBLAGE - Exercices

SolidWorks

1

Volumes
simples

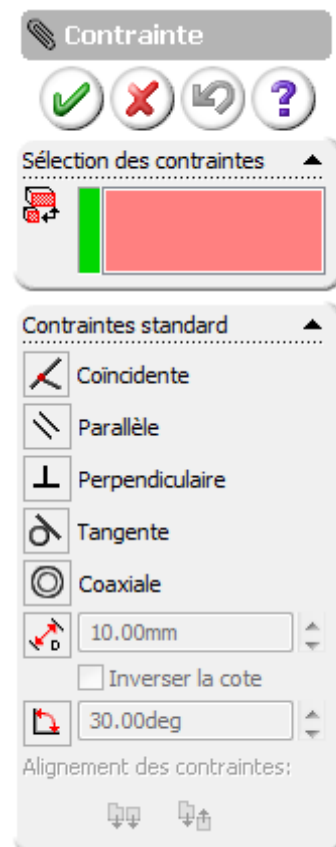
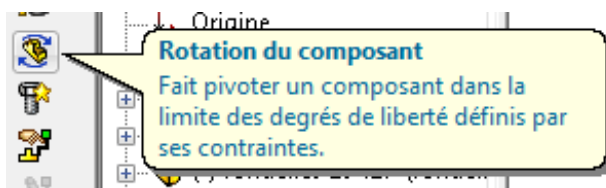
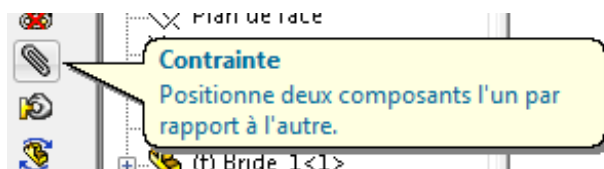
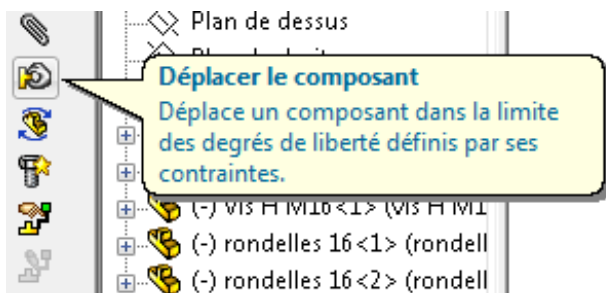
2/ Reconstituer l'assemblage suivant :

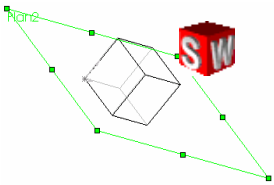


Les trois OUTILS utilisés pour l'assemblage :

Déterminer les contraintes :

Sélectionner deux faces, arêtes, points.... Puis cliquer sur une des contraintes disponibles





SolidWorks

ASSEMBLAGE - Exercices



2

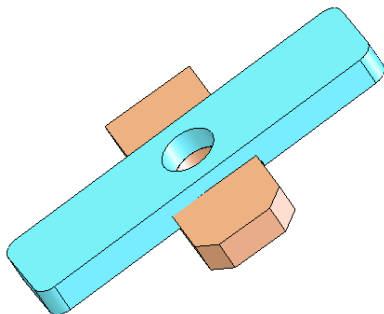
**BRIDES
& BOULON**

- 1/ **Copier** dans votre espace personnel le dossier « Boulon » se trouvant dans l'atelier TECHNO 3ème
- 2/ **Ouvrir les 5 pièces** « Bride_1, Bride_2, Rondelle, Ecrou, Vis » enregistrées dans ce dossier .
- 3/ Créer un **nouvel ASSEMBLAGE**
- 4/ **Insérer** dans cet assemblage les 5 pièces (attention il faut deux rondelles)
- 5/ « **Boulonner** » les deux brides entre elles ! (VOIR dessins ci-dessous)

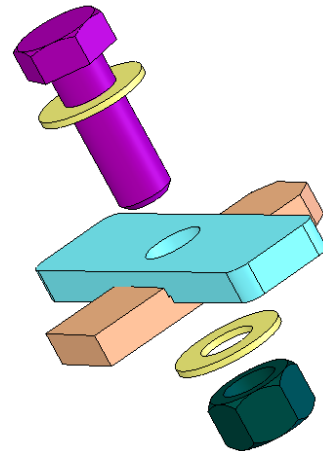
AIDE :

Insérer d'abord les deux brides et assemblez les
Positionner ensuite les autres pièces en utilisant la contrainte « Coaxiale »
Enfin placer les pièces les unes contre les autres avec la contrainte « Coïncidence »

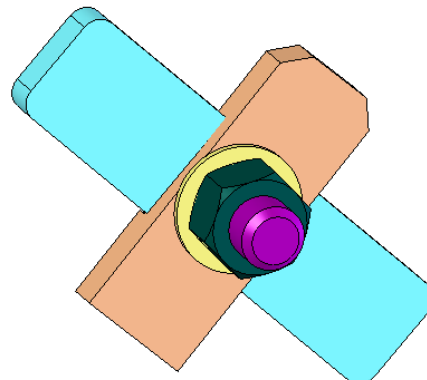
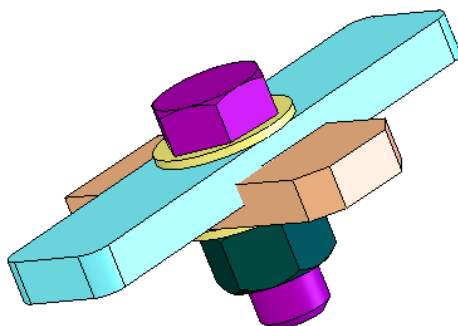
Assemblage des deux brides

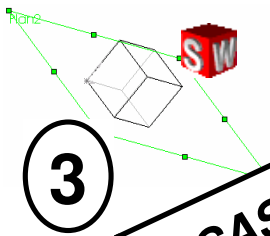


**Positionnement des autres pièces
(elles sont toutes coaxiales)**



Les pièces sont « Coïncidentes »





SolidWorks

ASSEMBLAGE - Exercices



3

**CASSE
TETE**

1/ **Copier** dans votre espace personnel le dossier « Puzzle » se trouvant dans l'atelier TECHNO 3ème

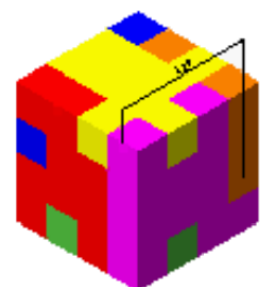
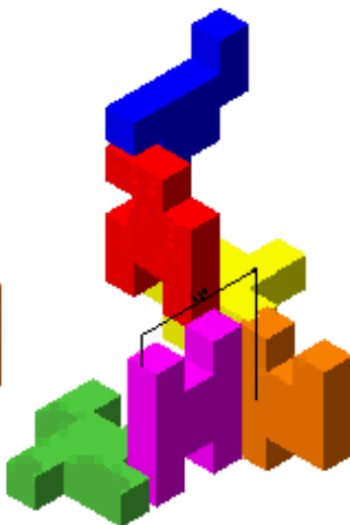
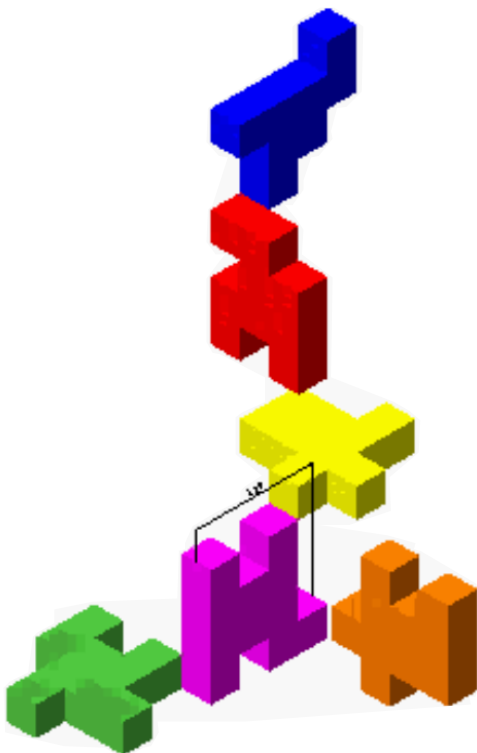
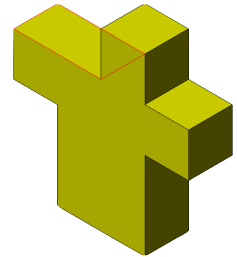
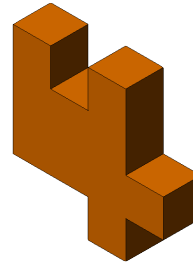
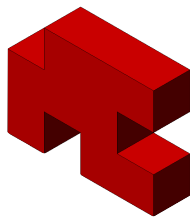
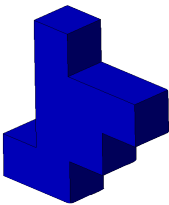
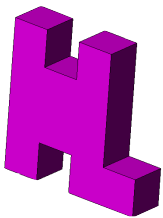
2/ **Ouvrir les 6 pièces** « Puzzle1, puzzle2,...puzzle6 » enregistrées dans ce dossier .

3/ Créer un **nouvel ASSEMBLAGE**

4/ **Insérer les 6 pièces**

5/ **Reconstruire** le cube !

*** AIDE : la petite vidéo « Cube Éclaté » (dans le dossier « Puzzle ») ***



BON
COURAGE!