

TUTORIEL

Dessiner une pièce avec



1. Cliquer sur le lien donné dans Pronote
2. Entre le **pseudo** que ton professeur t'a attribué : **ton prénom et la première lettre de ton nom** (sans accent, sans espace, sans majuscule... *exemple christinal*)

1 - Cliquer sur CONCEPTION 3D

2 - Créer une conception

Cliquer sur le nom

Donner un nom à votre projet | 61pionprenom

Menu Copier coller

Annuler

Rotation

Zoom

Bascule Vue2D / orthogonale

Menu Choix des formes

Boîte

Cylindre

Boîte

Cylindre

Plan de construction

Grille D'accrochage 1,0 mm

Dans ce tutoriel tu vas apprendre à

- [Choisir une forme simple et Modifier ses dimensions](#)
- [Tourner une forme simple](#)
- [Déplacer des formes](#)
- [Faire un trou dans une forme](#)
- [Aligner les formes](#)
- [Grouper plusieurs formes pour constituer un objet](#)
- [Créer un fichier .STL pour imprimer en 3D votre pièce](#)

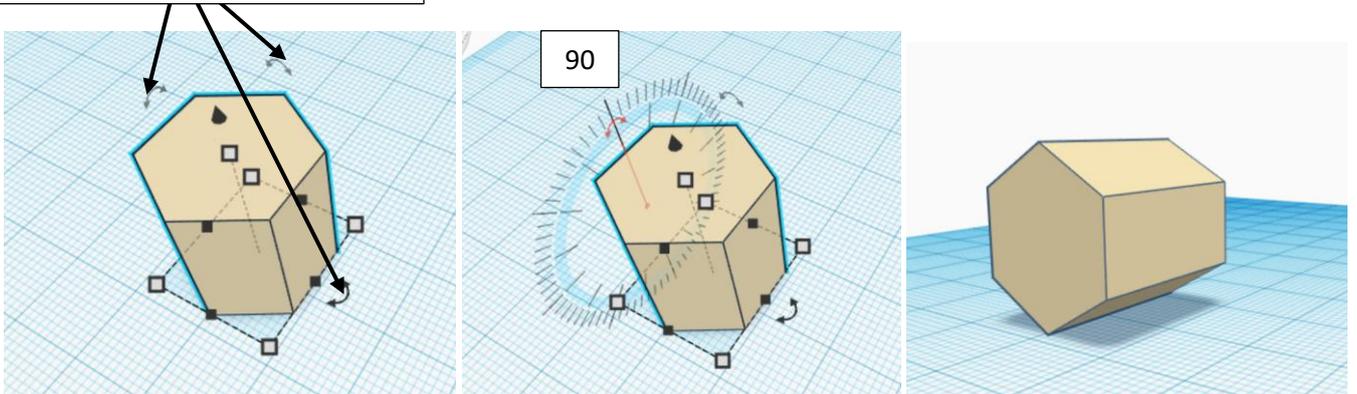
Comment choisir un élément et donner ses dimensions ?

largeur, profondeur ...



Comment faire tourner une forme ?

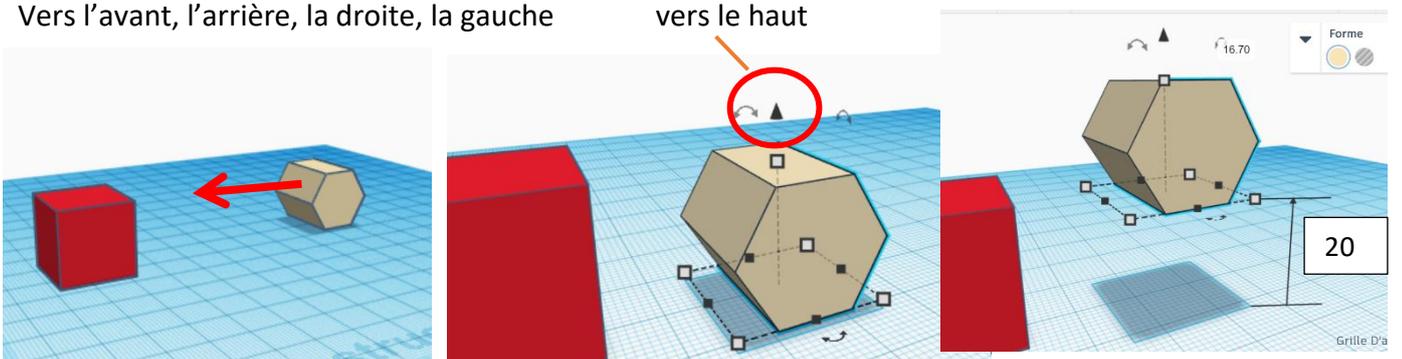
Utiliser les poignées pour faire apparaître le rapporteur



Comment déplacer les formes ?

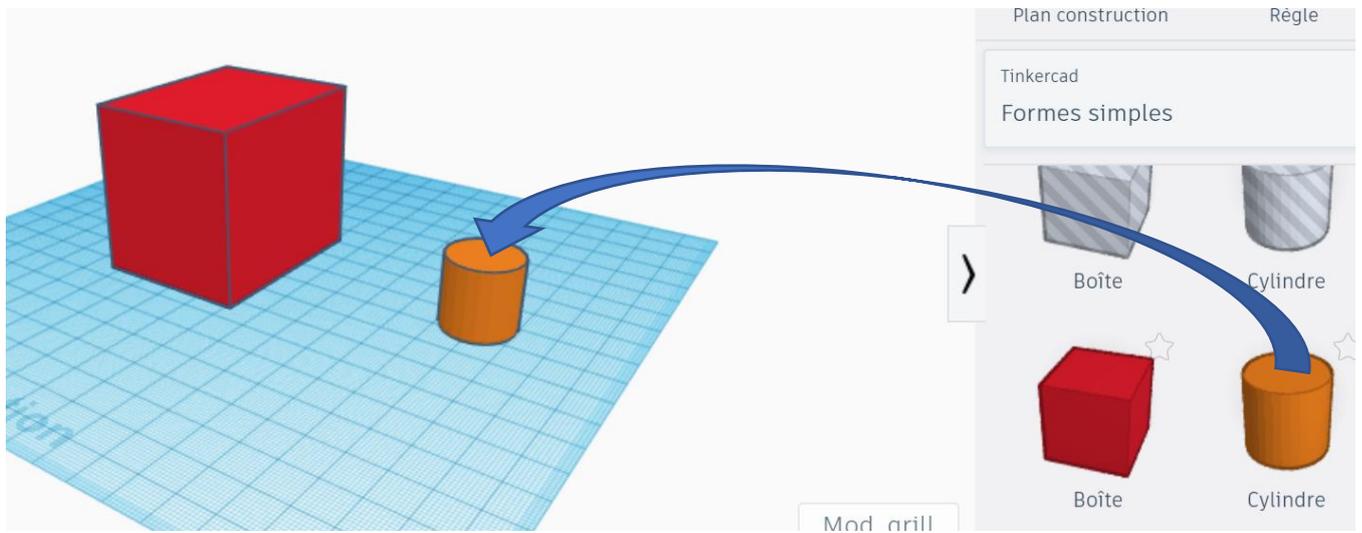
Vers l'avant, l'arrière, la droite, la gauche

vers le haut



Comment créer un trou dans une forme ?

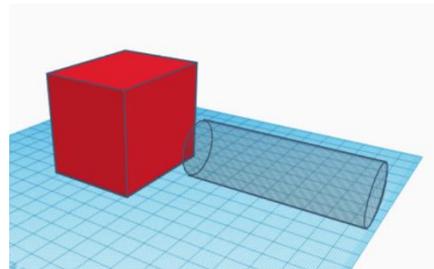
Choisir et Insérer la forme du trou que vous voulez faire dans votre solide



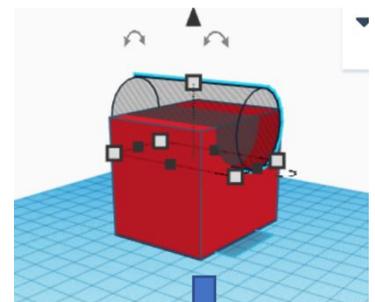
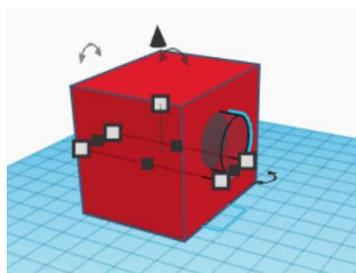
Transformer votre solide en perçage



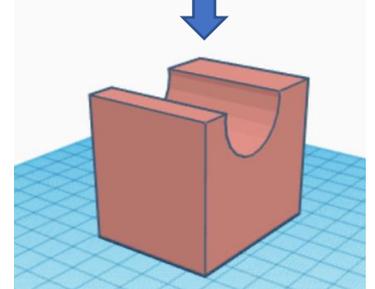
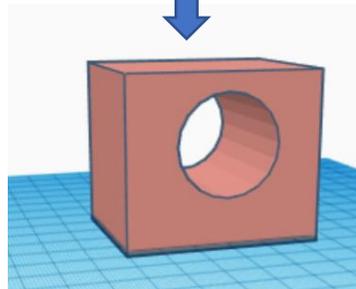
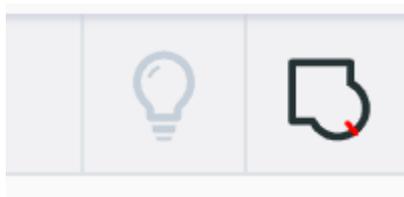
Modifier les dimensions du perçage



Positionner le dans le bon sens au bon endroit,



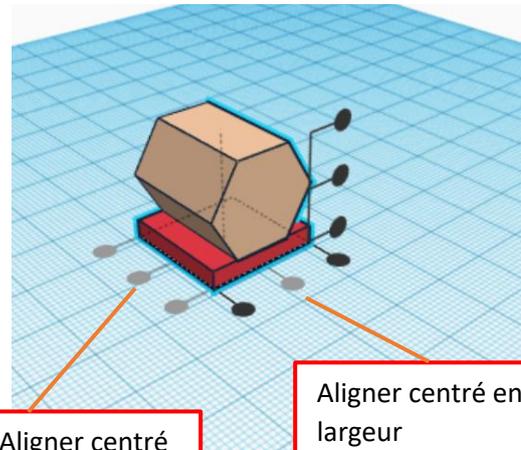
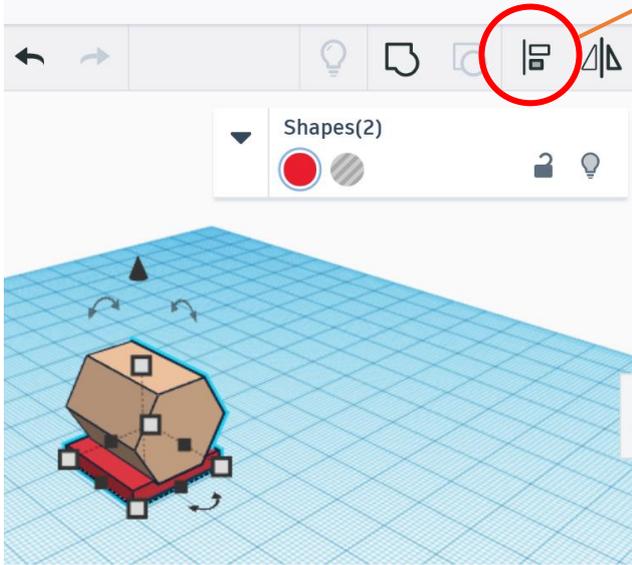
Grouper les 2 formes (solide et perçage)



Comment aligner les formes (centré ou aligné sur le bord) ?

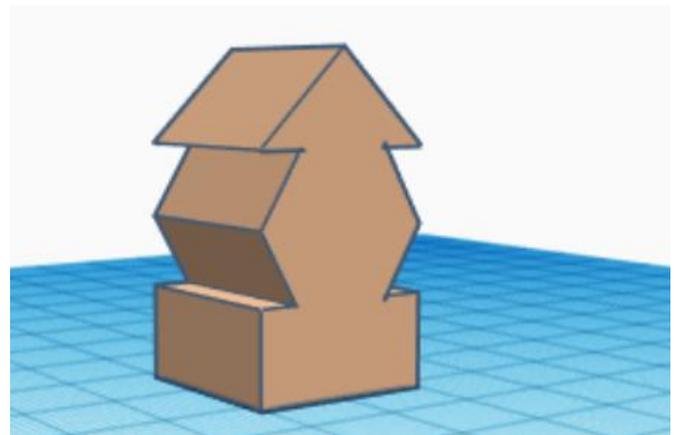
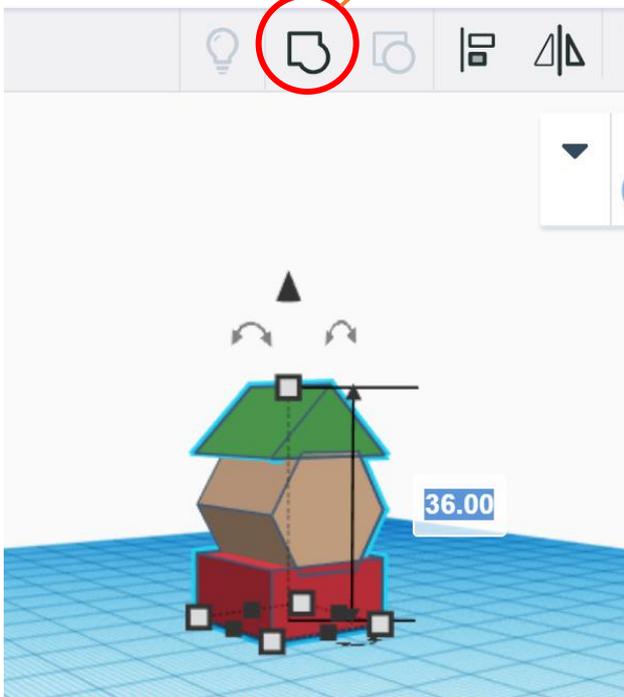
Sélectionner les 2 formes avec la souris

Aligner les 2 formes dans la largeur et la hauteur

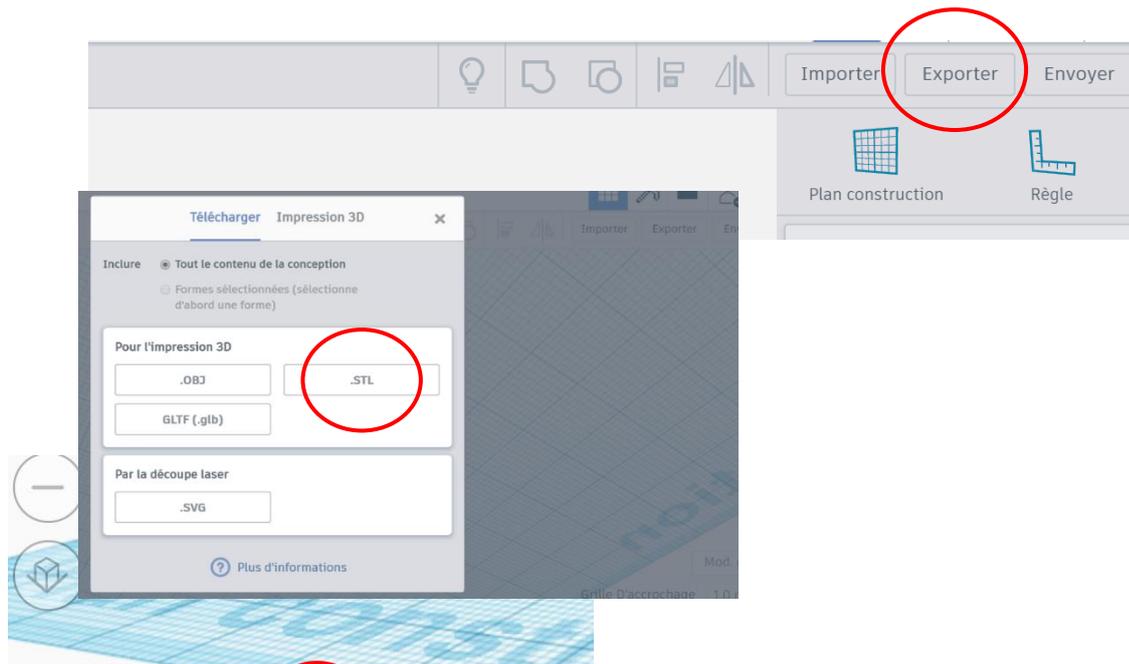


Comment assembler des formes ?

Sélectionner les formes à assembler avec la souris puis cliquer sur la fonction **Groupe**



Comment exporter votre modèle au format STL (imprimable en 3D) ?



6e1pionNOM.stl

^ Sélectionner *Afficher dans le dossier*
Copier votre fichier dans le dossier groupe de votre classe

Copier le fichier dans
Groupe/votreclasse/travail/technologie/ fichier STL