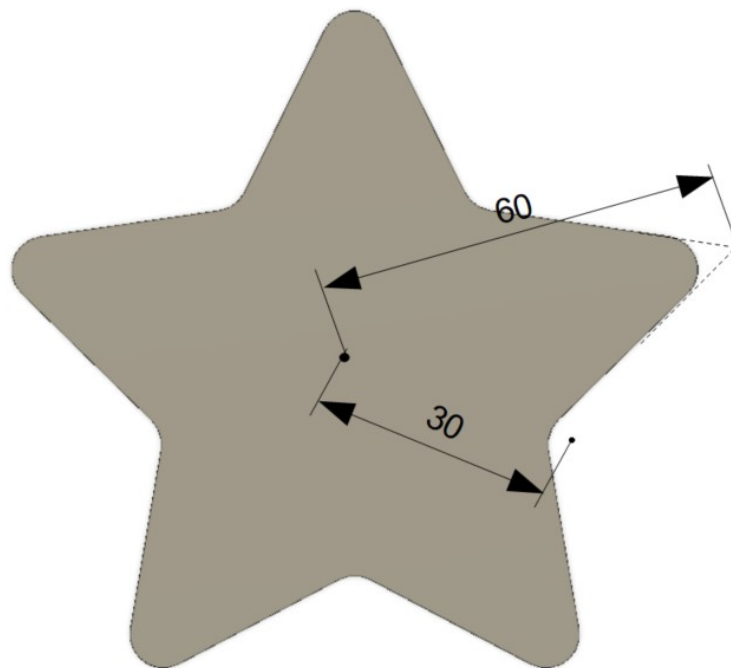
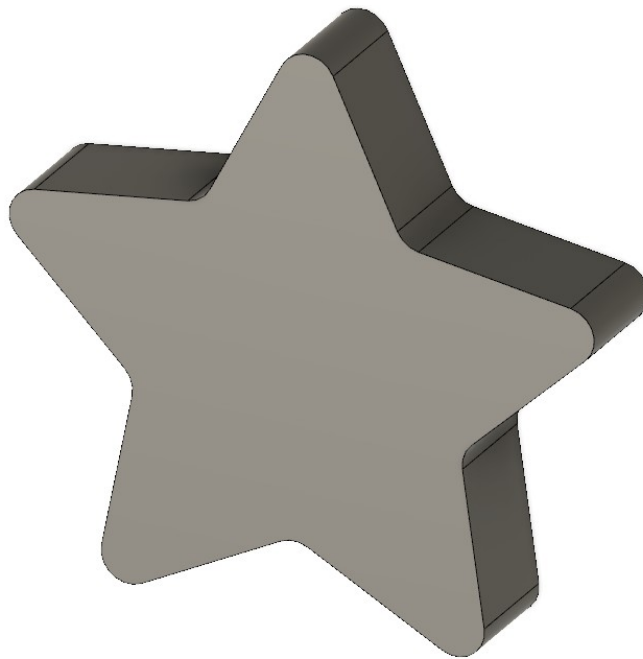


DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360
EXERCICE 12 ==> ÉTOILE Répétition motif Circulaire



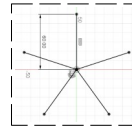
DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

EXERCICE 12 ==> ÉTOILE Répétition motif Circulaire

- 1) Ouvrez Fusion 360
- 2) Créez une esquisse "Base" sur le plan HAUT
 - Tracez une ligne verticale en partant du centre des axes
 - Distance = 60 mm



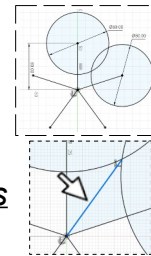
- 3) Créez un Réseau circulaire à 5 branches
 - Sélectionnez la ligne
 - Sélectionnez la fonction Créer / Réseau Circulaire
 - Point de centre = Cliquer sur le centre des axes
 - Quantité = 5
 - OK



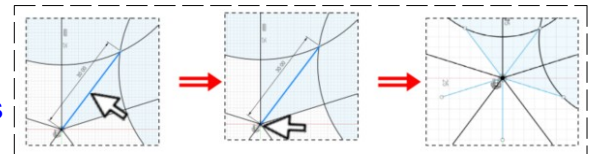
4) Création de la forme de l'étoile

NOTA Il faut tracer des lignes au milieu des 5 branches

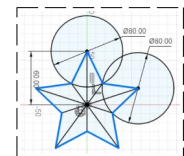
- Tracez des cercles centrés à l'extrémité des deux premières branche
 - $\varnothing = 80 \text{ mm}$
- Tracez une ligne du centre des axes jusqu'à l'intersection des cercles



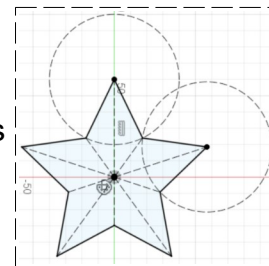
- 5) Faites une Réseau Circulaire à 5 branches
 - Sélectionnez la ligne créée
 - Sélectionnez la fonction Réseau Circulaire
 - Point de centre = Cliquez sur le centre des axes
 - Quantité = 5
 - OK



- Tracez des lignes reliant les extrémités des lignes créées avec l'extrémité de celles du centre des cercles de structure de l'étoile



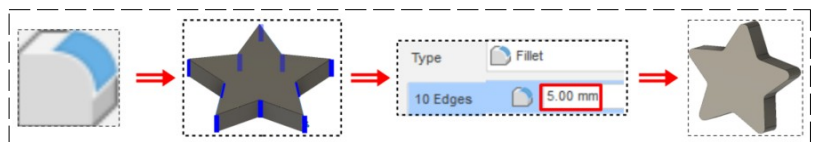
- Transformez en lignes de construction toutes les lignes servant à la construction
- Terminer l'esquisse



- 6) Faites une Extrusion positive de 20 mm



- 7) Faites un filet sur les angles externes
 - Sélectionnez l'outil Congé (F)
 - Sélectionnez les angles externes
 - 10 Rayons = 5 mm
 - OK



- 8) Exportez le fichier 12-Exercice étoile.f3d dans votre dossier Essais
- 9) Fermez Fusion 360 sans l'enregistrer

NOTA : Cet exercice pourra éventuellement vous servir dans l'exercice 20