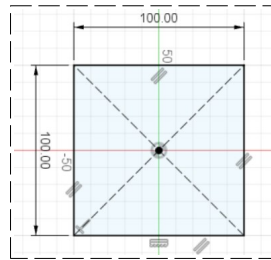


DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

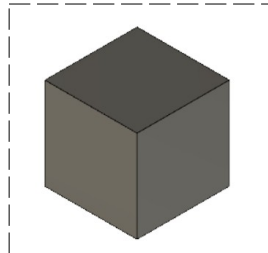
COURS 06 ==> CONGÉS et CHANFREINS

NOTA: Les Congés et Chanfreins sont à réaliser lorsque la pièce est terminée

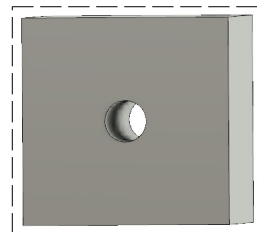
- 1) **Placez** le plan de travail en mode HAUT
- 2) **Créez** une nouvelle esquisse
 - **Tracez** un rectangle par le centré de 100 x 100 mm
 - **Terminer** l'esquisse



- 3) **Faites** une extrusion de 100 mm

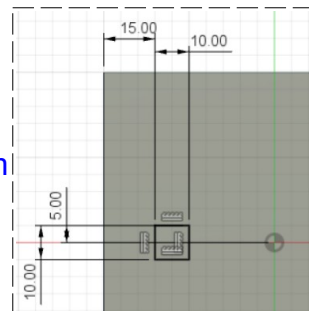


- 4) **Faites** un perçage de Ø 20 mm au centre de la pièce

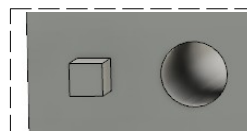


- 5) **Positionnez** la plan de travail en mode HAUT

- 6) **Créez** une esquisse
 - **Tracez un rectangle** de 10 x 10 mm
 - **Positionnez-la** au centre de l'axe X
 - **Positionnez** le segment gauche du rectangle à 15 mm du segment gauche de la pièce
- 7) **Terminer** l'esquisse

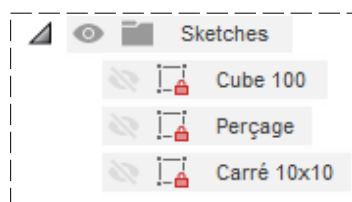


- 8) **Faites** une *extrusion positive* de 14,14 mm



- 9) **Renommez** les esquisses

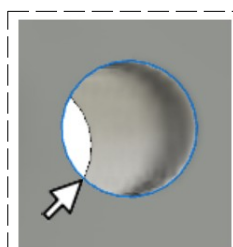
- Cube 110
- Perçage
- Carré 10 x 10



LES CHANFREINS



- 10) **Sélectionnez** le bord du trou



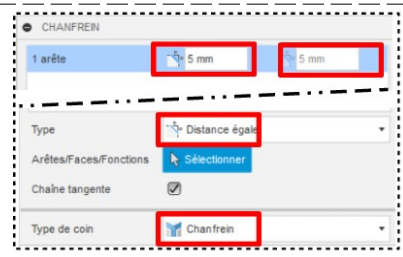
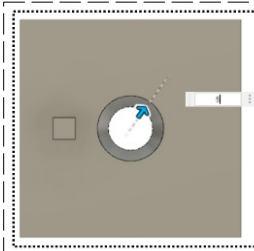
DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

COURS 06 ==> CONGÉS et CHANFREINS

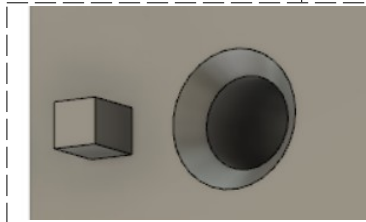
- Sélectionnez l'outil **Chanfrein**
- **Modifier / chanfrein**



- 1 Arête = 5 mm ==> 5 mm
- Type = **Distance égale**
- Type de coin = **Chanfrein**



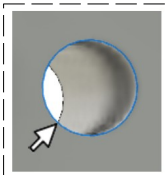
- **OK**



11) Annulez l'opération



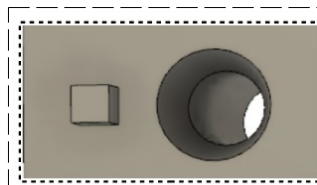
12) Sélectionnez le bord du trou



- Sélectionnez l'outil **Chanfrein**



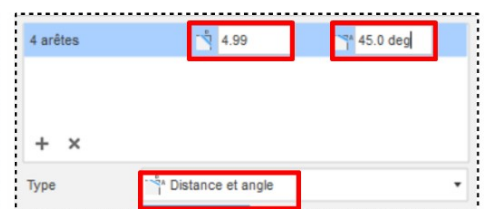
- Type = **Distance et angle**
- Distance = 5 mm
- Angle = 75°
- **OK**



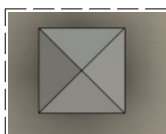
13) Positionnez la plan de travail en mode **HAUT**

- Sélectionnez les 4 segments supérieurs du carré

- Sélectionnez l'outil **Chanfrein**
- 4 arrêtes = 4,99 mm ==> 45°
- Type = **Distance et angle**



- **OK**



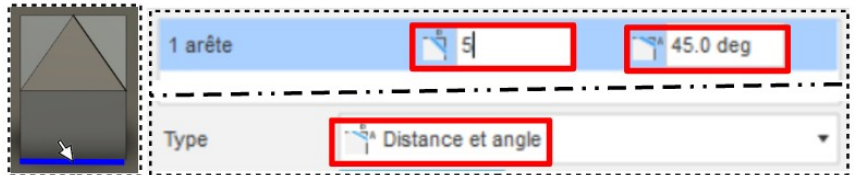
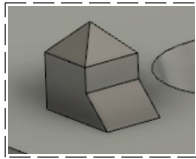
- Sélectionnez le **segment de base** du carré
- Sélectionnez l'outil **Chanfrein**

DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

COURS 06 ==> CONGÉS et CHANFREINS

- 1 Arête = 5 mm ==> 45°
- Type = Distance et angle

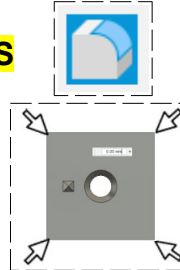
OK



LES RAYONS

14) Sélectionnez les 4 segments de la hauteur du cube

- Sélectionnez l'outil Congé



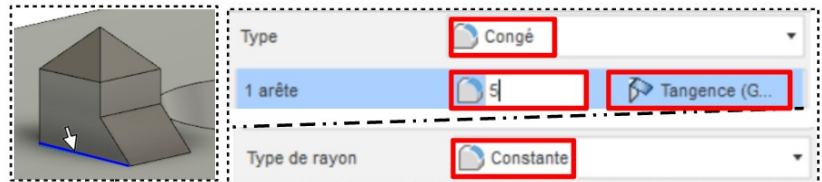
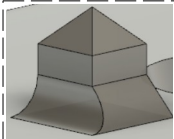
- Type = Congé
- 4 arêtes = 5 mm ==> Tangence
- Type Rayon = Constante

OK



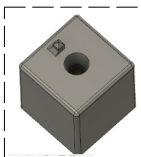
- Sélectionnez 1 segment de base du carré
- Type = Congé
- 1 arête = 5 mm ==> Tangence
- Type de rayon = Constante

OK



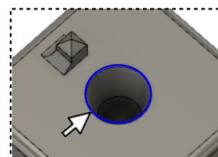
- Type = Congé
- 8 arêtes = 5 mm ==> Tangence
- Type Rayon = Constante

OK



- Sélectionnez le cercle du chanfrein
- 1 arête = 5 mm ==> Tangence
- Type rayon = Rayon Constante

OK



- Terminer l'esquisse

15) Exportez le fichier Rayon et chanfreins.f3d dans votre dossier essais

16) Fermez Fusion 360 sans l'enregistrer