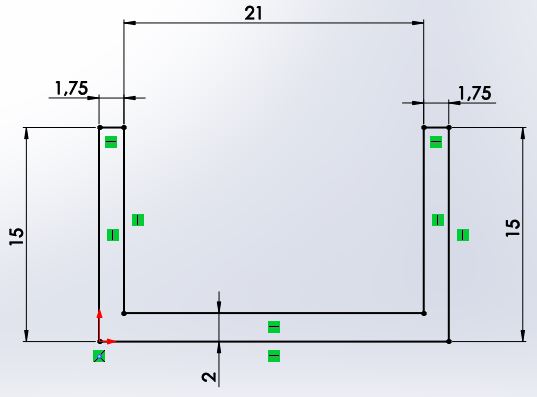
**Conception d’un support Grove pour le buzzer**

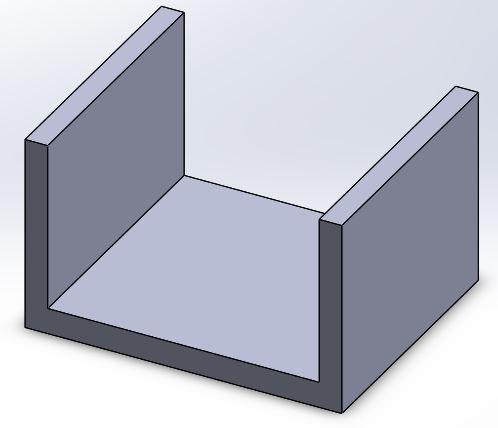
Lancer le logiciel Solidworks.

Ouvrir une nouvelle pièce, cliquer sur le plan de face et créer une nouvelle esquisse.

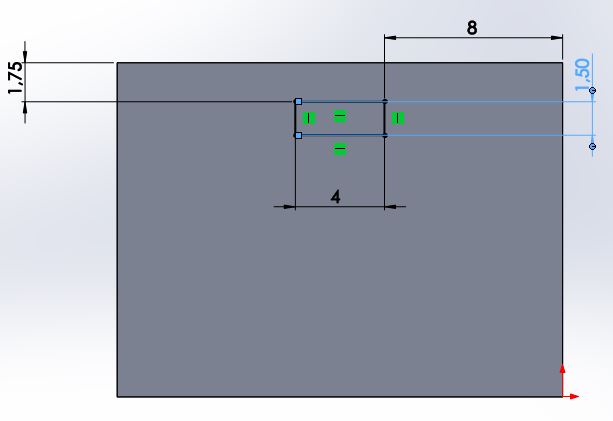
A l’aide de l’outil ligne, dessiner la forme ci-dessous et indiquer les dimensions à l’aide de la cotation intelligente:



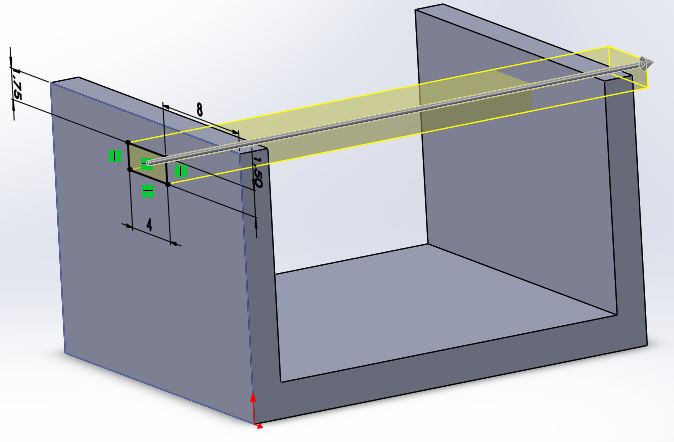
Réaliser une extrusion de 20 mm. On obtient la figure ci-dessous :

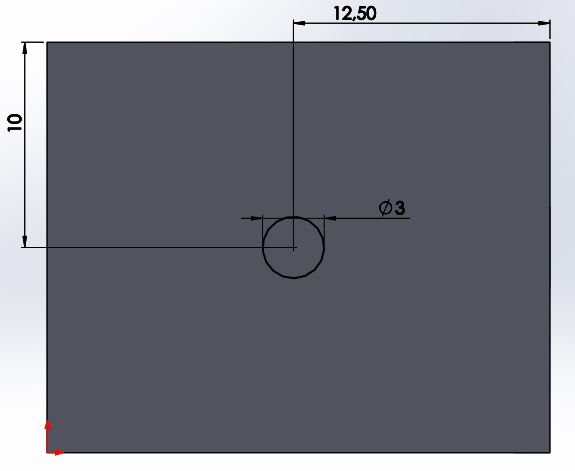


Se positionner sur la vue de droite puis créer une nouvelle esquisse sur la face qui apparaît

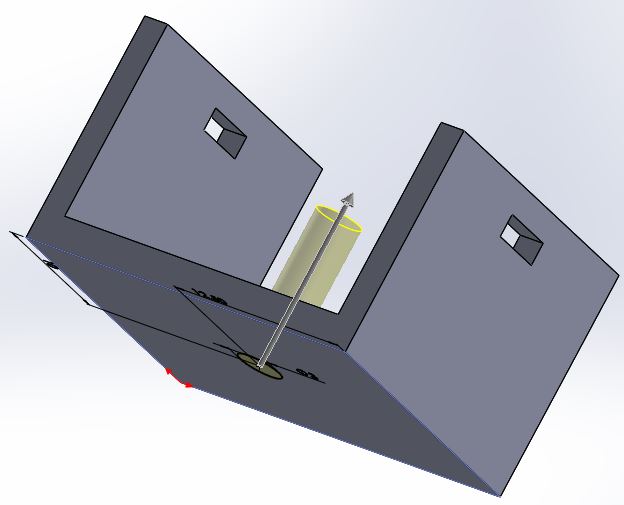


Dessiner un rectangle de longueur 4 et de largeur 1,5 mm et placé comme sur la figure ci-contre

Puis réaliser un enlèvement de matière de 30 mm.



Passer en vue de dessous et sur la face, faire une nouvelle esquisse dans laquelle, il faut dessiner un cercle de 3 mm de diamètre et placé comme sur la figure ci-contre :



Réaliser un enlèvement de matière de 10 mm

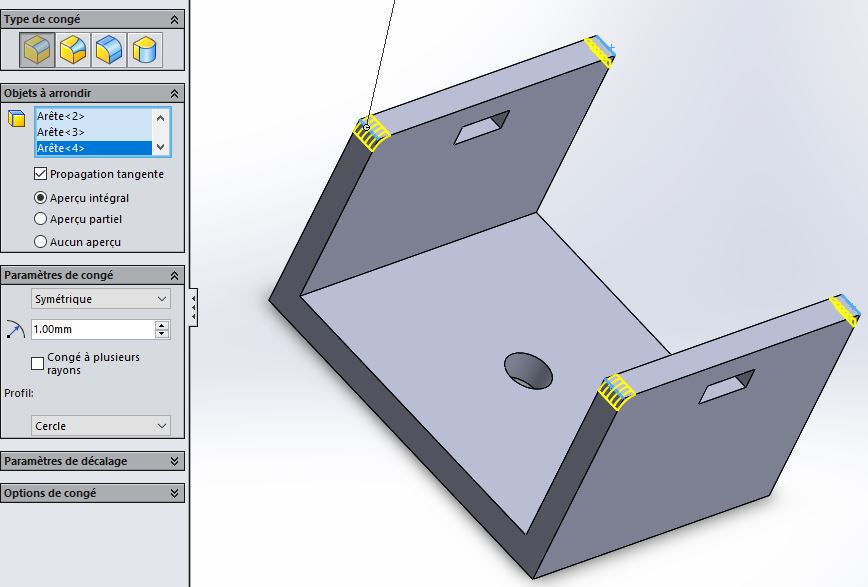


Il va falloir maintenant arrondir les angles. Cliquer sur l’outil Congé

1 . Sélectionner le type de congé

3 . Sélectionner les arêtes des quatre coins

2 . Renseigner un rayon de 1mm

Puis valider.

La pièce est terminée, il faut l’enregistrer dans ton perso sous le nom « support\_buzzer ».