

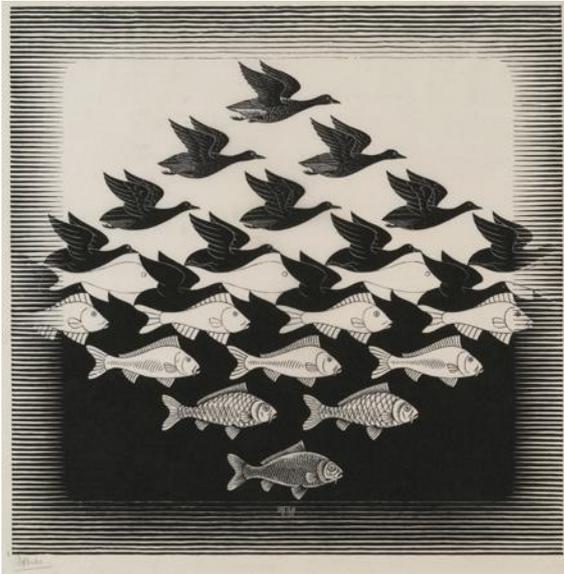
Nom :
Prénom :
Classe :



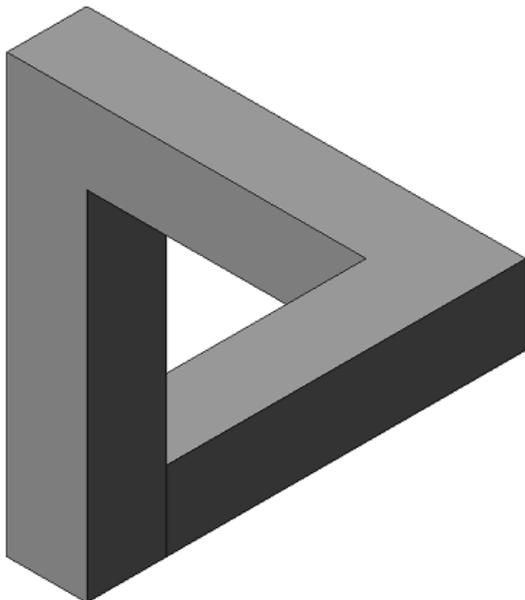
Exercice

Maurits Cornelis Escher (17 juin 1898 - 27 mars 1972) est un artiste néerlandais, connu pour ses gravures sur bois et lithographies qui représentent des constructions impossibles, l'exploration de l'infini, et des combinaisons de motifs qui se transforment graduellement en des formes totalement différentes.

Exemple d'œuvre de M.C. Escher



Nous allons dans cet exercice réaliser la forme géométrique ci dessous inspirée de la représentation ci contre.

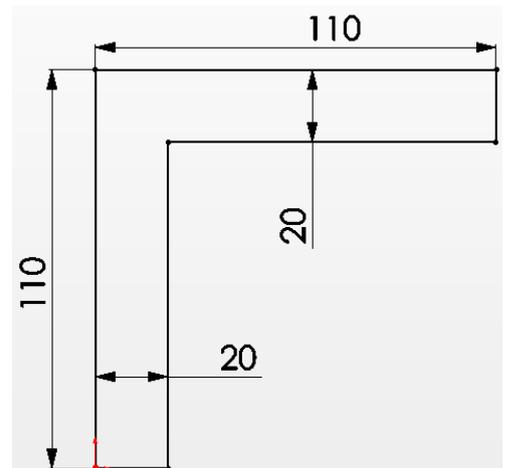


Etape 1 :

Ouvrir un nouveau fichier pièce sur le logiciel informatique

Etape 2 :

Sur le plan de face réaliser l'esquisse ci contre.



Nom :
Prénom :
Classe :

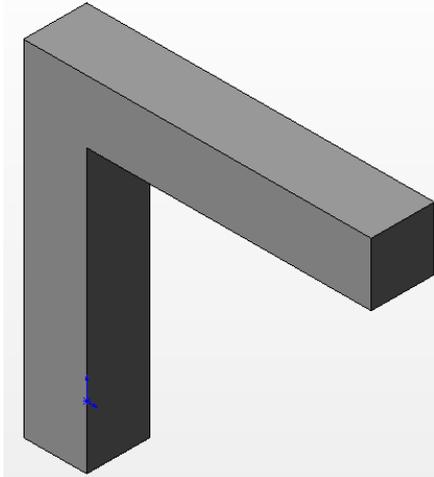
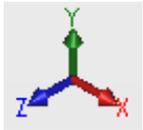


Exercice

Etape 3 :

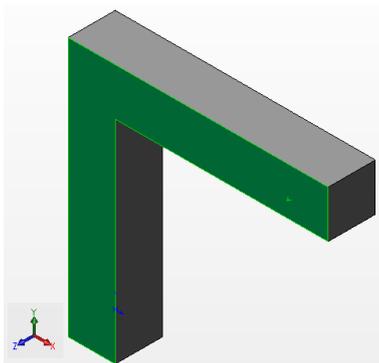


Extrusion de l'esquisse sur 20 mm

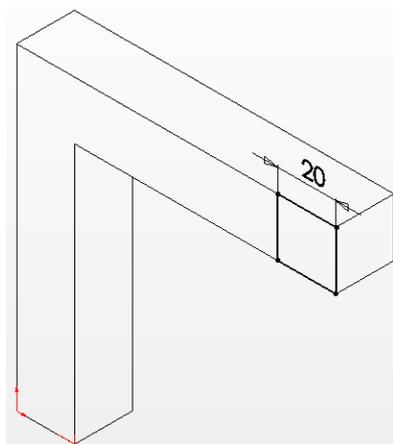


Etape 4 :

Sectionner la face ci dessous :



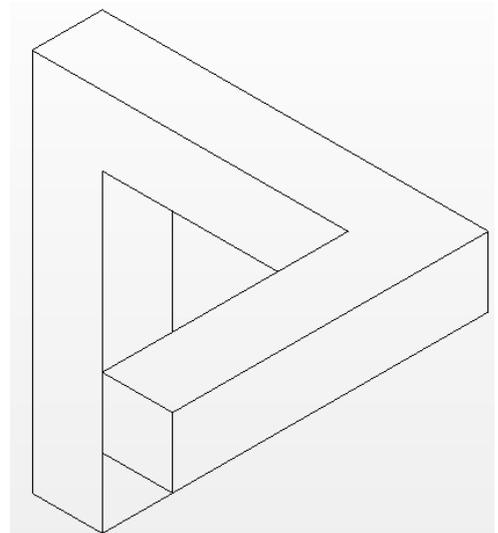
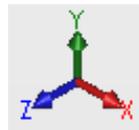
Sur cette face réaliser l'esquisse ci dessous.



Etape 5 :



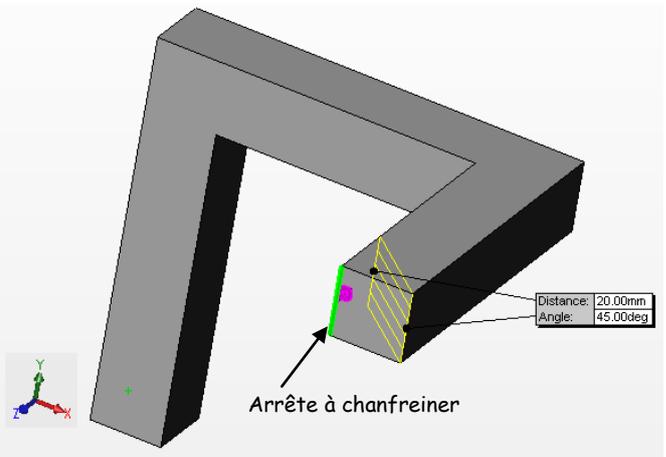
Extrusion de l'esquisse sur 70 mm



Etape 6 :



Sur l'arrête repérée ci dessous réaliser un chanfrein de 20x45°



Etape 7 :



Dans la barre d'outil affichage cliquer sur l'icône « isométrique »



Enregistrer sous « triangle escher NOM »
Dans le fichier « pièces réalisées »