

NOM :

Prénom :

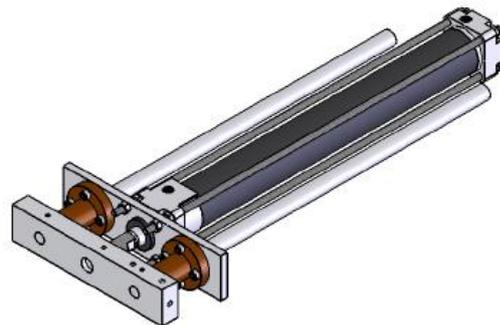
Classe :

Exercice
Mise en plan sur modeleur 3D

CI 2 : L'analyse morphologique et la représentation du réel



Le système ci contre est système pousseur.
Il est actionné par un vérin de diamètre 40 et de course 320
On souhaite réaliser la plaque support repère 3 à l'atelier du lycée.
Cette plaque sera ensuite soudée sur la structure d'un système.



Fonction des pièces dans ce système :

Fonction du vérin repère 1 :

.....
.....

Fonction des écrous H M6 repère 4 :

.....
.....

Fonction des axes de guidage 7 :

.....
.....

Fonction des bagues en bronze repère 5 :

.....
.....

Fonction des vis CHC M5x16 repère 6 :

.....
.....

Fonction des goupilles repère 8 :

.....
.....

Fonction de l'écrou H M16 repère 2 :

.....
.....

NOM :
Prénom :
Classe :

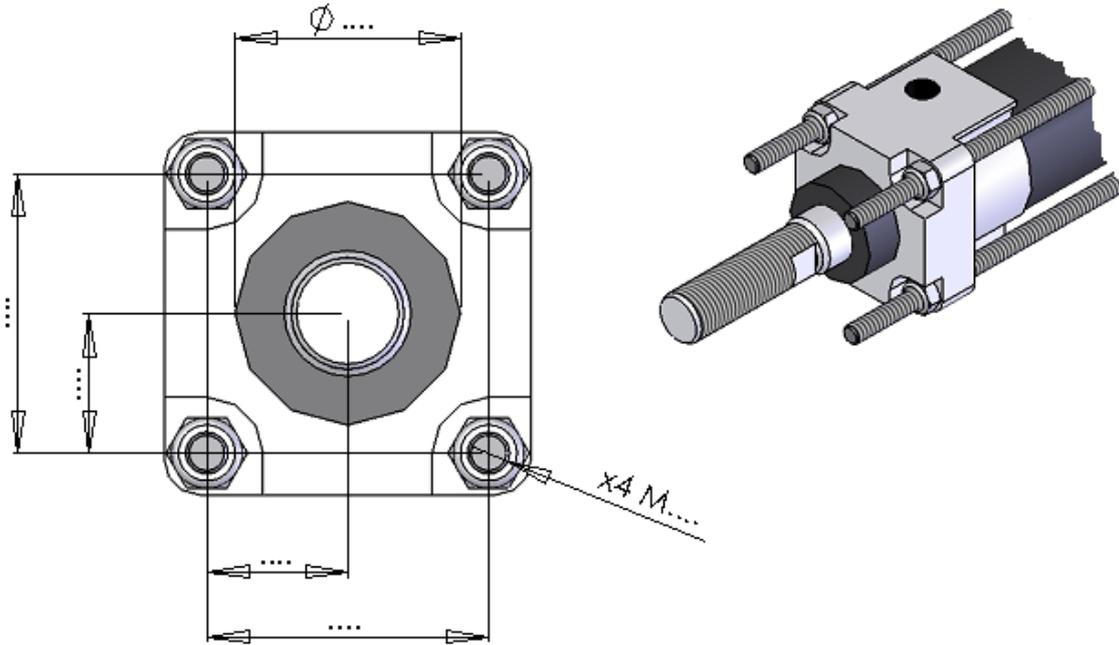
Exercice
Mise en plan sur modelleur 3D

CI 2 : L'analyse morphologique et la représentation du réel

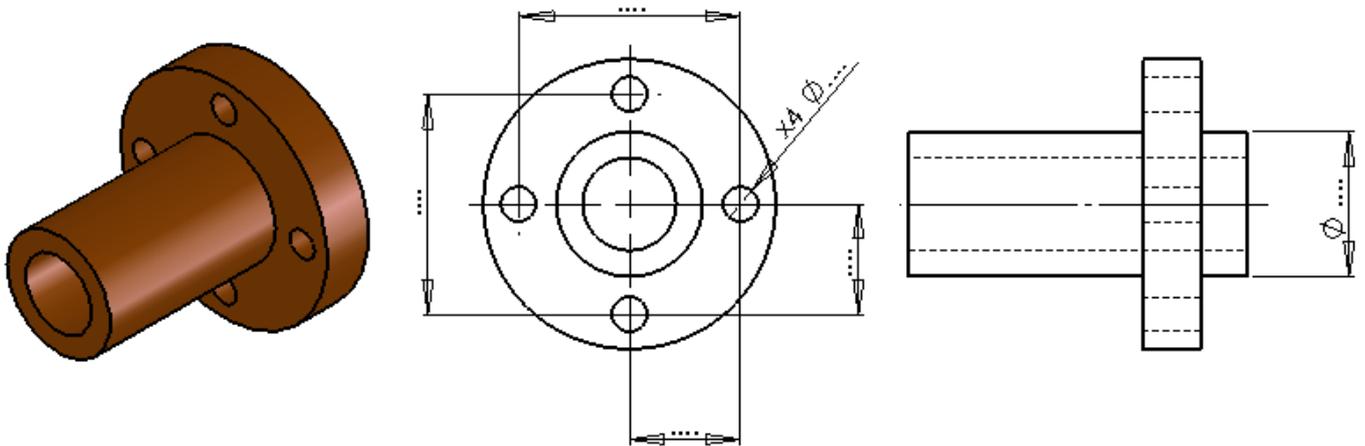


Recherche des cotes pour la réalisation du support plaque :

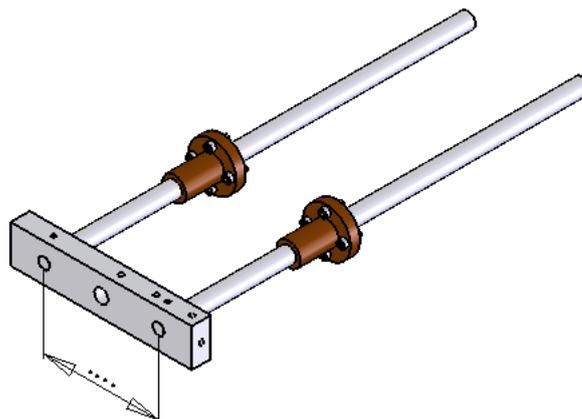
Le vérin repère 1 :



La bague en bronze repère 5 :



Entraxe entre les axes de guidage repère 7 :



NOM :

Prénom :

Classe :

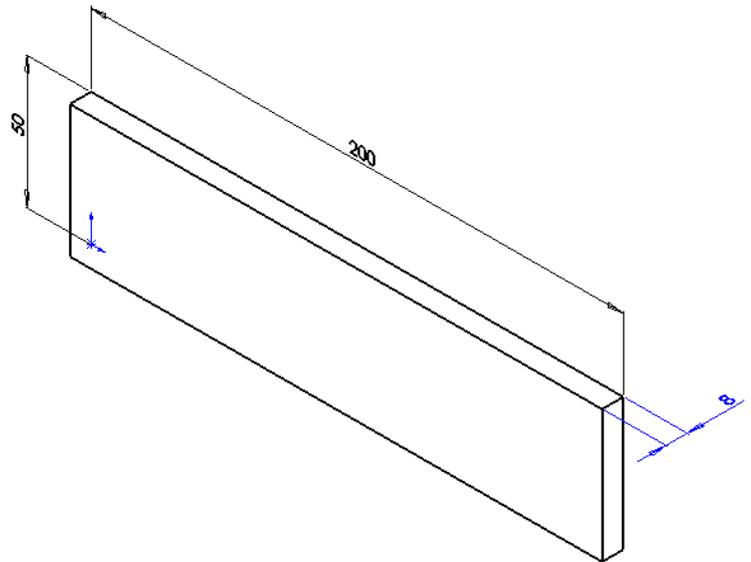
Exercice
Mise en plan sur modelleur 3D

CI 2 : L'analyse morphologique et la représentation du réel

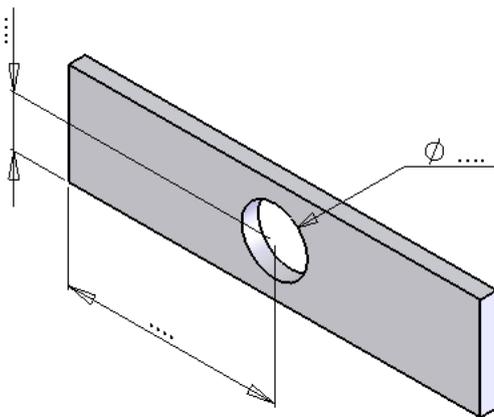


Etape de conception de la pièce :

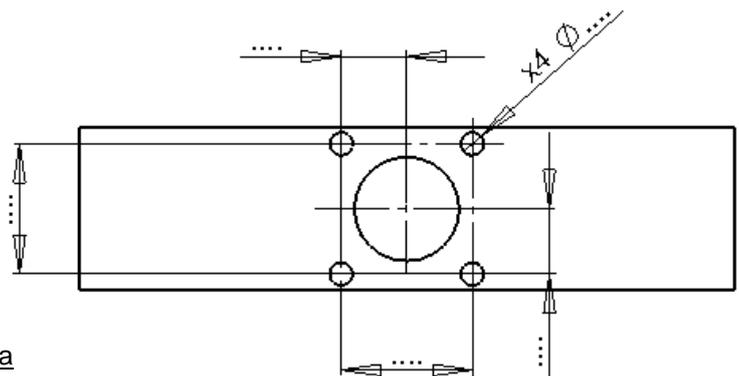
Etape 1 : réalisation d' un pavé de 200x50x8 :



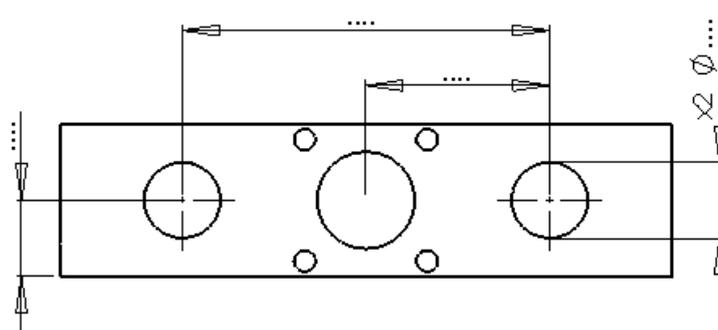
Etape 2 : réalisation du perçage pour la mise en position du vérin :



Etape 3 : réalisation des 4 perçages pour le maintien en position du vérin



Etape 4 : réalisation des 2 perçages pour la mise en position des bagues en bronze



Etape 5 : réalisation des 8 trous taraudés pour le maintien en position des bagues en bronzes

