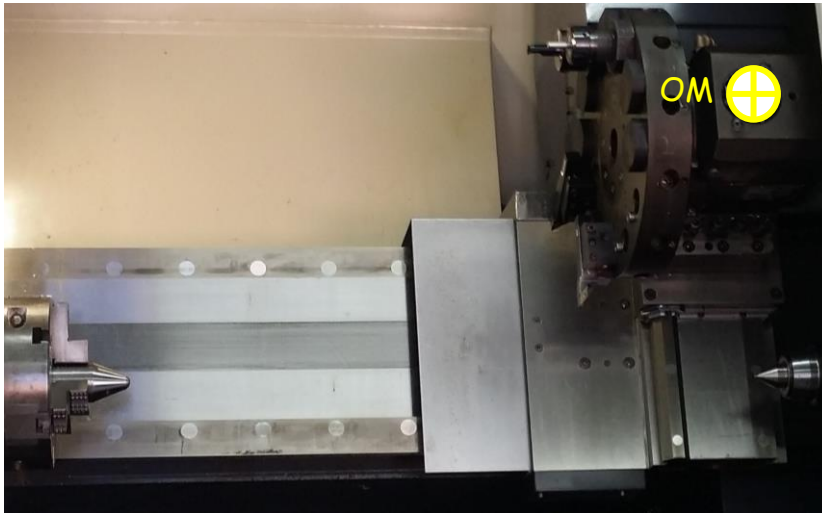
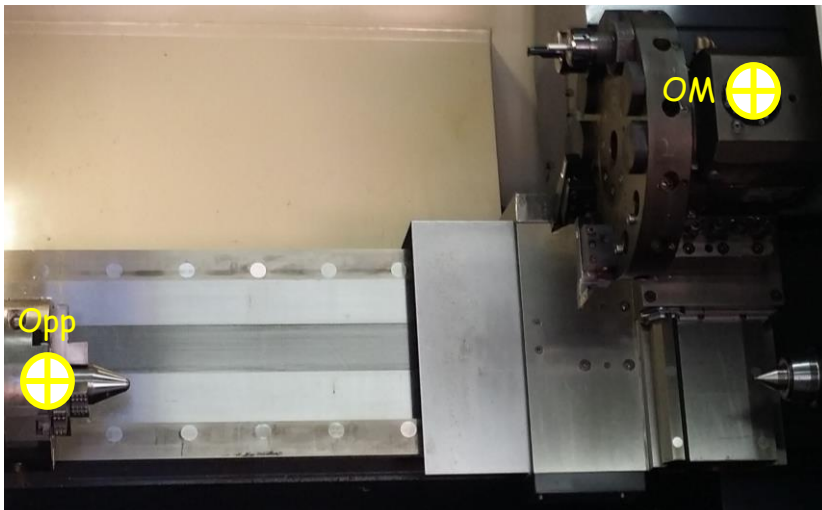


Travail demandé :

- 1- Sur la photo ci-dessous, placer le système de coordonnées $(OM, \vec{XOM}, \vec{ZOM})$:



- 2- Sur la photo ci-dessous :
- placer le système de coordonnées : $(OM, \vec{XOM}, \vec{ZOM})$
 - placer le système de coordonnées : $(Opp, \vec{XOpp}, \vec{ZOpp})$
 - placer le vecteur PREF.



Le PREF en X : est la distance entre l'axe \vec{XOM} et \vec{XOpp}
 Le PREF en Z : est la distance entre l'axe \vec{ZOM} et \vec{ZOpp}



LP Don Bosco

Equipe de Bac Pro
Technicien d'Usinage

Page 2 sur 2

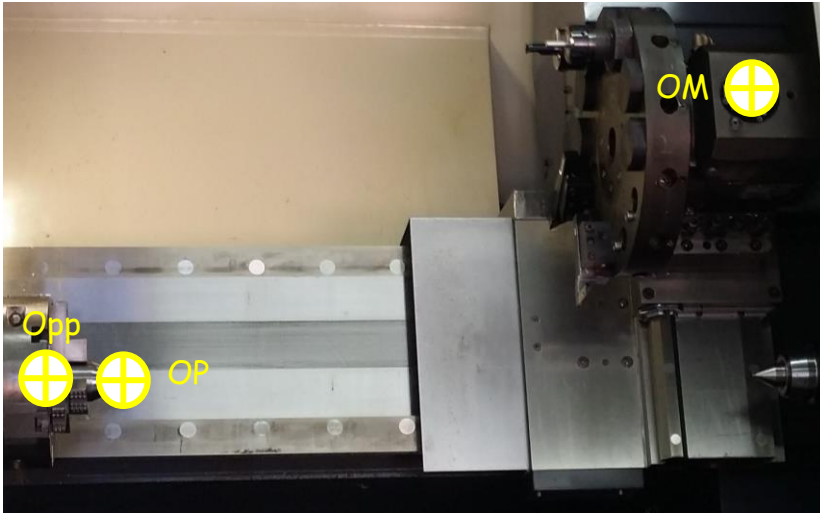
TD N°1

Identifier les éléments
de la chaîne géométrique

CI 7 :
La chaîne géométrique
des machines

3- Sur la photo ci-dessous :

- placer le système de coordonnées : $(O_{pp}, \vec{X}_{Qpp}, \vec{Z}_{O_{pp}})$
- placer le système de coordonnées : $(O_P, \vec{X}_{OP}, \vec{Z}_{OP})$
- placer le vecteur DEC.



Le DEC en Z : est la distance entre l'axe $\vec{Z}_{O_{pp}}$ et l'axe \vec{Z}_{OP}
Le DEC en X : est la distance entre l'axe $\vec{X}_{O_{pp}}$ et l'axe \vec{X}_{OP}

Que peut-on dire du DEC en X ?

4- Sur la photo ci-dessous :

- placer la jauge en X et la jauge en Z de l'outil.

