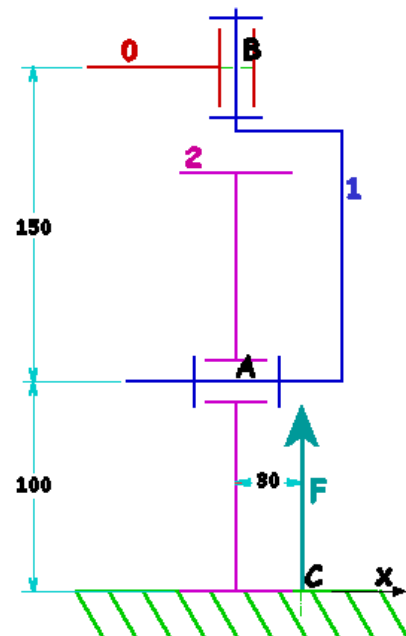
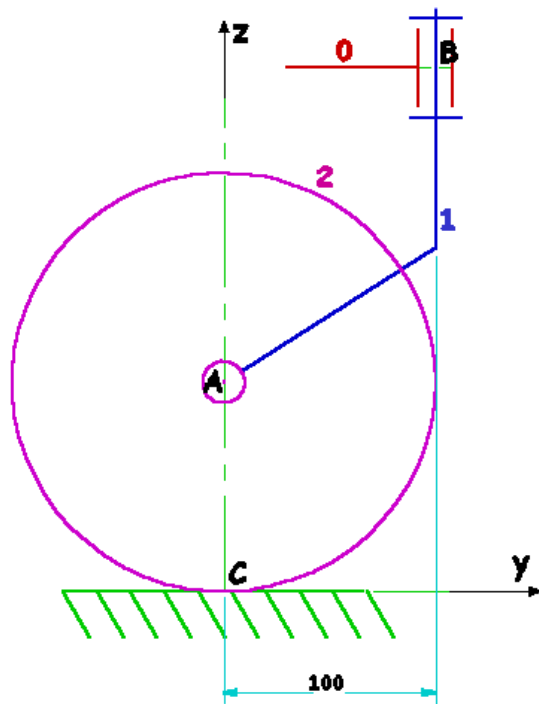
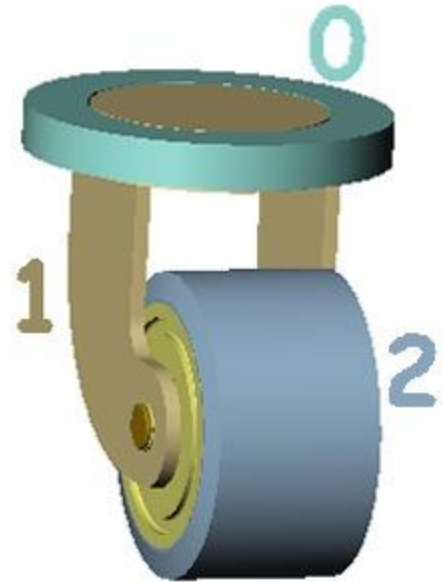


On étudie une roue orientable de chariot :

La roue (2) d'un chariot, est guidée en rotation par rapport au solide (1) autour de l'axe \vec{x} par l'intermédiaire de l'axe (3) et de 2 roulements à billes. De plus la pièce (1) est elle guidée en rotation par rapport au bâti (0) suivant l'axe \vec{z} .

On modélise en outre l'action du sol sur la roue (2) par une force de sens \vec{z} et de norme 300 daN, appliquée en C.



- 1) Isoler la roue 2 et déterminer l'action en A
- 2) Isoler le support 1 et déterminer l'action en B