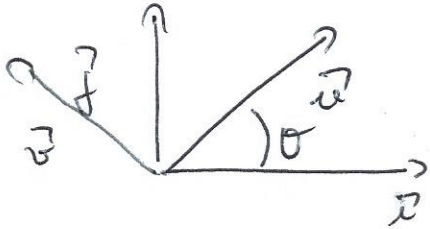


$$\vec{on} = r \vec{u}$$



$$\vec{on} = r \vec{u}$$

$$\frac{d\vec{on}}{dt} = \frac{dr}{dt} \vec{u} + r \dot{\theta} \vec{v} = V \vec{u} + r\omega \vec{v}$$

~~u~~

~~$\frac{d\vec{on}}{dt}$~~

La vitesse de l'axe \vec{u} par rapport à (\vec{u}, \vec{v}) est V
La vitesse de l'axe \vec{v} par rapport à (\vec{u}, \vec{v}) est $\sqrt{V^2 + r^2 \omega^2}$