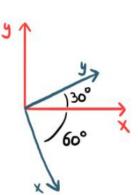
ි ඉන්නනුනුමු

$$A = base A$$
 $B = base B$
 $A = base B$
 $A = base B$
 $A = base B$

Propuesta:

$$A \cdot \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix} = B \cdot \begin{pmatrix} -2.2 \\ 0.6 \\ 1 \end{pmatrix}$$



BA

AB

2)

Suponemos A esta en Bose canonica.

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos(-60) & -\sin(-60) & t_1 \\ \sin(-60) & \cos(-60) & t_2 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -1^{1}5 \\ 0^{1}5 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{bmatrix} = -2^{15} \begin{bmatrix} \cos(-60) \\ \sin(-60) \\ 0 \end{bmatrix} + 0^{15} \begin{bmatrix} -\sin(-60) \\ \cos(-60) \\ 0 \end{bmatrix} + 1 \begin{bmatrix} t_1 \\ t_2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

1)

Suponemos B esta en Base canonica.

$$\begin{bmatrix} -2^{t}5 \\ 0^{t}5 \\ 1 \end{bmatrix} = 3 \begin{bmatrix} \cos(60) \\ \sin(60) \end{bmatrix} + 4 \begin{bmatrix} -\sin(60) \\ \cos(60) \end{bmatrix} + 4 \begin{bmatrix} t1 \\ t2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

3)

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos(-60) & -\sin(-60) & 3'816 \\ \sin(-60) & \cos(-60) & 1'584 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$9 = \frac{1}{4} \left(-\frac{713}{2} + 3i - j - \frac{3}{2}k \right) \xrightarrow{\text{Matrie}} \begin{bmatrix} 0'867 & -0'494 & 0'063 \\ 0'249 & 0'541 & 0'804 \\ -0'431 & -0'681 & 0'592 \end{bmatrix}$$

Suponiendo que + Matriz afin C-OB & Bes cononica

$$M_r = M_X(30^\circ) \cdot M_y(445^\circ) \cdot M_{2}(25^\circ)$$

804

Exercice 4

Igualamos las 2 ecuaciones

>= 0'499 = 0'5

Comprovacion

Si intersection

Exercicio 4

Cos
$$0 = \frac{\overrightarrow{V_a} \cdot \overrightarrow{V_b}}{|\overrightarrow{V_a}| \cdot |\overrightarrow{V_b}|}$$
 $\Rightarrow 0 = Cos \left(\frac{\overrightarrow{V_a} \cdot \overrightarrow{V_b}}{|\overrightarrow{V_a}| \cdot |\overrightarrow{V_b}|} \right)$ anteriol $0 = Cos \left(\frac{\overrightarrow{V_a} \cdot \overrightarrow{V_b}}{|\overrightarrow{V_a}| \cdot |\overrightarrow{V_b}|} \right)$

3)

$$\vec{V} = (o'639, -o'299) = \vec{V}_a$$
 en plano de la camara $\vec{U} = (o'640, o'285) = \vec{V}_b$ en plano de la camara.