Parcial - Kevin Badran - 6000258 computación gráfica.

foto 20° con respecto a

## Traslado 5 unidades en 2

$$\begin{bmatrix} 1 & 6 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 10 & \cos(20) \\ 10 \\ -10 & \cos(20) \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 40 & \cos(20) \\ -40 & \sin(20) \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 40 & \cos(20) \\ -40 & \sin(20) \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 40 & \cos(20) \\ -40 & \sin(20) \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 16 & \cos(20) \\ -40 & \sin(20) \\ 1 \end{bmatrix}$$

## Frialo 2 unidades en X

$$P_1''' = \begin{bmatrix} 20 \cos(20) & | P_2''' = [80\cos(20) & | P_3''' = [80\cos(20)] \\ 10 & | 10 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 10 \cos(20) + 5 & | -40 \sin(20) + 5 \\ 1 & | 1 & | 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{array}{c} A_{1}^{(1)} = \begin{bmatrix} 20 & (35)(20) \\ 20 \\ -10 & Sen(20+5) \end{bmatrix} \end{array}$$

## Ma triz resultante.

$$\begin{bmatrix}
B(OS(20)) & O & Sen(20) & O \\
O & 1 & O & O \\
-Sen(20) & O & COS(20) & 5 \\
O & O & O & 1
\end{bmatrix}
\cdot P_1 \cdot P_2 \cdot P_3 \cdot P_4$$