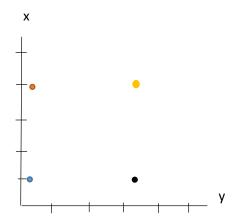


Rotar todos los puntos (10\*3=30) grados con respecto al origen, alrededor del eje Y.

$$Rxz \theta = \begin{vmatrix} \cos(30) & 0 & \sin(30) & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ -\sin(30) & 0 & \cos(30) & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} \sqrt{3}/2 & 0 & 1/2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ -1/2 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{vmatrix}$$

P1= 
$$\begin{vmatrix} 10 \\ 10 \\ 0 \end{vmatrix}$$
  $\begin{vmatrix} \sqrt{3}/2 & 0 & \% & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1/2 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{vmatrix}$  =  $\begin{vmatrix} 5\sqrt{3} \\ 10 \\ 0 \\ 1 \end{vmatrix}$ 



• Trasladar (10-1=9) unidad en z

• Escalar (10-3=7) unidades en x