$$R_{x}(\theta) = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & \cos\theta & -\sin\theta \\ 0 & \sin\theta & \cos\theta \end{bmatrix}$$

$$R_{\gamma}(\theta) = \begin{bmatrix} \cos \theta & 0 & \sin \theta \\ 0 & 1 & 0 \\ -\sin \theta & 0 & \cos \theta \end{bmatrix}$$

$$R_{\chi}(\theta) = \begin{bmatrix} \cos \theta & -\sin \theta & 0 \\ -\sin \theta & \cos \theta & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Resultado:

3- Criar Socrements no Vs Code or gradquer outro que to use.

4- Ry
$$(\theta)$$
 = $\begin{bmatrix} \cos \theta & 0 & \sin \theta \\ 0 & 1 & 0 \\ -\sin \theta & 0 & \cos \theta \end{bmatrix}$

(-z y x) -7 vn dos adoulos de supercice.

(x y z) (cos (-90°) 0 -sen (-90°)

(- sen (-90°) 0 - cos (-90°))

(Z y -X)-7 um dos calculos de superficie

_

$$(x + y + 3)$$
 | 0 0 0 0 | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) | (-90) |

(x -2 y) -> Um dos calculos de superficie