

$$(I) M: \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 1 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & 5 & 4 \\ 1 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

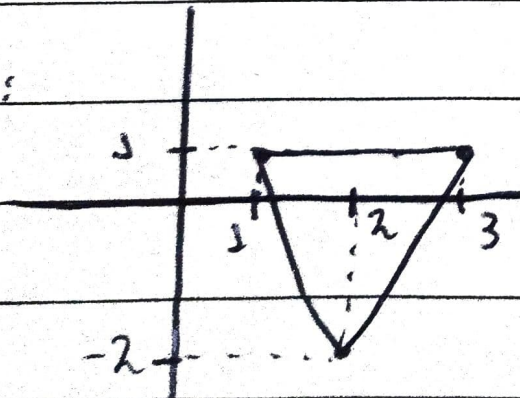
TRANSLAÇÃO

$$(II) M: \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 1/2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 3 & 5 & 4 \\ 1 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9 & 15 & 12 \\ 1/2 & 1/2 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

ESCALA

Desenhos

Normal:



O:

